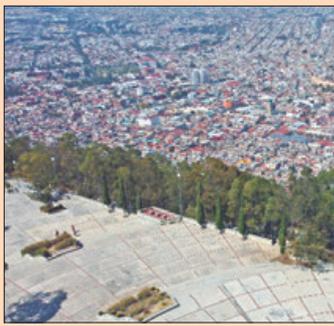




ESTATAL | 6

Caasim finalizó con las maniobras para cambiar 150 metros de tubería en tramo se ubica entre el bulevar Minero y Colosio

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]



ESTATAL | 9

Alista la Secretaría de Turismo de Pachuca actividades para las próximas vacaciones: mejorar la oferta local

[MILTON CORTÉS GUTIÉRREZ]

*Valores:	
Moneda	Venta en pesos
Dólar (\$)	21.24
Euro (€)	22.60
Libra (£)	26.37

*Fuente: CitiBanamex.

PRESIDENTE:
Jorge Kahwagi Gastine
DIRECTOR GENERAL
Rafael García Garza

MARTES 8
ABRIL 2025
AÑO 16 Nº 5799

LA CRÓNICA DE HOY en Hidalgo

www.cronicahidalgo.com

Ante violencia, llamado a la conciencia ciudadana

■ **Enfatiza Julio Menchaca que revisarán protocolos para así atender manifestaciones, esto luego de los bloqueos del fin de semana donde surgieron enfrentamientos entre policías y habitantes; acciones según la naturaleza de cada caso**

[ROSA GABRIELA PORTER VELÁZQUEZ]

Enfatizó el gobernador, Julio Menchaca Salazar, que revisarán los protocolos para atender manifestaciones, luego de los bloqueos registrados el fin de semana que llegaron hasta enfrentamientos entre policías con ciudadanos, el mandatario subrayó que en todas las peticiones debe prevalecer el respeto hacia las corporaciones.

Familiares y amigos de una joven mujer reportada como desaparecida bloquearon la carretera México-Pachuca a la altura de Santa Matilde para exigir a la Secretaría de Seguridad Pública de Hidalgo (SSPH) que apoyara en la búsqueda, pero al momento de que elementos replegaron a los manifestantes hubo situaciones de violencia física y verbal. **3**



Julio Menchaca, encabezó la firma del Convenio de Colaboración entre el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) y el Gobierno de Hidalgo.

Nada ni nadie por encima de la ley: Semoth

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

Asegurados 71 vehículos por diversas violaciones a la Ley de Movilidad y Transporte para el Estado de Hidalgo, así como a su Reglamento: esto, durante el primer trimestre de este año.

Lo anterior, gracias al trabajo del personal adscrito a la Dirección de Vigilancia y Supervisión del Sistema de Transporte Convencional de Hidalgo (STCH).

La Secretaría de Movilidad y Transporte (Semoth) también indicó que además se generaron 302 boletas de infracción en 469 acciones de vigilancia y supervisión en los distintos municipios de la entidad. **.6**

Bajan 13.5 por ciento tendencias delictivas en Mineral de la Reforma

■ **Trasgresiones a la ley, de mayor incidencia, son la violencia familiar, robo a casa habitación y autopartes. 9**



REGIONES | 11

Regidora llega a Sala Regional Ciudad para impugnar la sentencia del Tribunal Electoral del Estado: violencia

[ROSA GABRIELA PORTER VELÁZQUEZ]



REGIONES | 13

Habitantes de Cerritos y Santuario exigieron a alcaldesa garantice el libre tránsito en Cardonal; vía lleva meses cerrada

[HUGO CARDÓN MARTÍNEZ]

MARTES HOY NO CIRCULA

Los hologramas 00 y 0 están exentos de las limitaciones establecidas en el programa, así como los vehículos eléctricos e híbridos.

Engomado rosa
terminación placa 7 y 8
Con holograma 1 y 2

Directorio
LA CRÓNICA DE HOY
en HIDALGO

PRESIDENTE:
Jorge Kahwagi Gastine
VICEPRESIDENTE:
Jorge Kahwagi Macari
DIRECTOR GENERAL:
Rafael García Garza

DIRECTOR GENERAL: José Ángel Silva Hidalgo
DIRECTOR EDITORIAL: Andrés Torres Aguirre
EDITORA GENERAL: Daisy Barrios Romero
EDITOR ADJUNTO: Luis Enrique Juárez Guzmán
FOTOGRAFÍA: Aldo Falcón Jiménez
PAGINADORES: Jazmín Falcón Jiménez
Julio Enrique Hoyos León
Alejandro Ortega Betancourt

■ Impreso en LCImpresos S.A. de C.V., ubicación en Calzada Azcapotzalco-La Villa 160, Col. San Marcos, CDMX.
■ Número de Certificado de Reserva, 04-2010-030418300100-101 del Indautor, Dirección de Reservas de Derechos de la SEP.
■ Número de Certificado de Licitud de Título y Contenido, 14786, de la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación.
■ El contenido de los artículos es responsabilidad de los autores. Todos los derechos están reservados. Queda prohibida la reproducción parcial o total del material publicado sin consentimiento por escrito de los editores.
■ DOMICILIO: Bulevar Valle de San Javier No. 534, interiores 101 y 102, Fraccionamiento Valle de San Javier, CP. 42086
■ SUSCRIPCIONES: 719-7767, 719-3641
cronichidalgo@hotmail.com

GRILLERÍAS



TONOS

Familiares y amigos de joven reportada como desaparecida bloquearon la carretera México-Pachuca a la altura de Santa Matilde para exigir a la Secretaría de Seguridad Pública de Hidalgo (SSPH) que apoyara en la búsqueda, pero al momento de que elementos replegaron a los manifestantes hubo situaciones de violencia física y verbal. "Tenemos que reforzarlos (protocolos), pero también tiene que ver la conciencia de la ciudadanía, yo vi los videos, ustedes también, hay que ver las dos partes, si alguien no respetó protocolos va a ser sancionado, pero también hubo digamos una falta de respeto absoluta a los policías, son personas como ustedes, como nosotros, amas de casa, padres de familia, que no merecen ese trato, ni esa violencia. En un ambiente de respeto funcionan mejor las cosas y la ciudadanía la estamos construyendo y la debemos de construir de los dos lados del escritorio", expresó el gobernador.

OJO

Confirman las autoridades de Movilidad que seis vehículos ya fueron asegurados en Tulancingo de Bravo por prestar el servicio de transporte de pasajeros, a través de una plataforma electrónica (Pronto), la cual carece de autorización del organismo competente. En este sentido son varios los puntos a analizar: 1) la calidad y precio del servicio que brindan los taxistas; 2) que ninguna persona que busca ganarse unos pesos extra exponga seguridad y mucho menos su patrimonio; 3) el trabajo para abordar el asunto de una manera integral, por decir lo menos...

AGUA

Ante la zozobra en Tlaxinacalpan, en Tepeji del Río, pues en la avenida Principal y otras calles no había agua y mantenerse la alerta de una manifestación en las oficinas de CAAMTROH y el cierre de la presidencia municipal, personal del organismo operador supervisó que las pipas abastecieran el tanque 1, en la citada zona. Comentaron a los grillitos que hubo pláticas con personal de la dependencia porque ya eran 13 días privados del líquido.

Esta columna, así como Arriba y Abajo se basan en trascendidos o hechos sin confirmar que circulan en los corrillos políticos.

arriba



CARLOS HENKEL

Este 2025 hay más de 400 trámites del registro de marca a través del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial. Corresponden al sector productivo de Hidalgo y la meta es fortalecer la economía, así lo afirma el secretario de Desarrollo Económico, Carlos Henkel Escorza.

abajo



CRISTHIAN MARTÍNEZ

Real apoyo en Seguridad, Agua Potable, organismos en favor del medio ambiente y óptima ejecución de obra pública... son algunas de las demandas hacia el alcalde de Tula de Allende, Cristhian Evani-valdo Martínez Reséndiz. Tal parece que el tiempo no le ayuda a mejorar en cuanto a popularidad.



COMUNICADO OFICIAL

Pachuca de Soto, Hidalgo, 7 de abril de 2025.

El Gobierno Municipal de Pachuca informa que, en relación con la circulación de un supuesto "nuevo reglamento de multas de tránsito" en diversas redes sociales, se trata de información falsa.

Este "tarifario" y los mensajes que lo acompañan no corresponden a ninguna disposición oficial en nuestro municipio.

Invitamos a todas y todos los pachuqueños a mantenerse informados a través de canales institucionales y medios oficiales, pudiendo consultar el Reglamento de Tránsito y Vialidad vigente en la página oficial del Ayuntamiento de Pachuca: <http://www.pachuca.gob.mx/portal/>

Desde la Presidencia Municipal refrendamos nuestro compromiso de trabajar con transparencia y responsabilidad en beneficio de las y los habitantes de la Capital de la Transformación.

LA IMAGEN



ARMA BLANCA

Mujer resultó lesionada, al ser atacada con arma blanca por su pareja, en el municipio de Francisco I. Madero. De acuerdo con la policía municipal, mediante una llamada de emergencia, se dio aviso sobre una riña en la colonia Emiliano Zapata. Al arribar, los oficiales tomaron contacto con

la señora María "N", quien presentaba lesiones en el cráneo y la mano, producidas por arma blanca. Fue agredida por su pareja, A. M. P., fue detenido y puesto a disposición del ministerio público.

Foto: Especial.



MARTES, 8 ABRIL 2025

cronicahidalgo@hotmail.com



ALDO FALCÓN

CANACINTRA

El 2025 será importante para Hidalgo: proyectos

[ALBERTO QUINTANA CODALLOS]

■ Será 2025 importante para el estado por los diversos proyectos que tiene el gobierno federal, afirmó el presidente de la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (Canacintra), Ricardo Puga Aboytes.

"En los primeros tres meses del año, las actividades iniciaron de forma positiva, de oportunidades para el país y el estado de Hidalgo a través de proyectos importantes para la entidad".

Agregó que este año igual es de incertidumbre por las políticas internacionales, relacionadas a temas económicos, complejo y dudas por parte del sector empresarial.

Estas acciones golpean al sector productivo de la entidad, por tanto, son factores que representan altas y bajas, a partir de este momento se debe reestructurar y plantear el proceso económico.

Consideró que deben replantear nuevas estrategias, campañas y acciones que permiten impulsar el desarrollo económico de los distintos sectores empresariales.

En la entidad deben evaluar las acciones y programas que implemente el gobierno del estado de Hidalgo para las empresas y trabajar de manera coordinada.

El programa Plan México que aplica la federación en cada una de las regiones del país, los resultados se habrán de ver en un corto, mediano y largo plazo, para mantener el crecimiento económico.

Ante manifestaciones y violencia, llamado a la conciencia ciudadana

JULIO MENCHACA

- ▶ Gobernador adelantó que revisarán protocolos para atender manifestaciones
- ▶ En todas las peticiones debe prevalecer el respeto hacia las corporaciones

[ROSA GABRIELA PORTER VELÁZQUEZ]

Enfatizó el gobernador, Julio Menchaca Salazar, que revisarán los protocolos para atender manifestaciones, luego de los bloqueos registrados el fin de semana que llegaron hasta enfrentamientos entre policías con ciudadanos, el mandatario subrayó que en todas las peticiones debe prevalecer el respeto hacia las corporaciones.

Familiares y amigos de una joven mujer reportada como desaparecida bloquearon la carretera México-Pachuca a la altura de Santa Matilde para exigir a la Secretaría de Seguridad Pública de Hidalgo (SSPH) que apoyara en la búsqueda, pero al momento de que elementos replegaron a los manifestantes hubo situaciones de violencia física y verbal.

Al respecto, Menchaca dijo que la mujer ya apareció y existe disposición por parte de la Procuraduría General de Justicia del Estado (PGJEH), la SSPH y Comisión de Búsqueda de Personas del Estado, no obstante, reprochó las actitudes de los inconformes.

"No se puede pedir nada que no se esté dispuesto a dar y una de las cuestiones fundamentales es el respeto. Yo vi una actitud negativa de algunos integrantes de Seguridad Pública, pero también una violencia verbal contra las policías, son personas, vamos a reforzar, ahorita paso a una reunión de seguridad para reforzar los protocolos de atención a las personas, pero ya ha sucedido varias veces que salen a interrumpir el tráfico, porque aquí también está el derecho de tránsito de las personas, yo respeto siempre el derecho de manifestación, pero también tengo que atender como ejecutivo del estado el derecho de tránsito".

Pidió a las familias involucradas en situaciones similares a la mencionada a fortalecer la comunicación entre sus integrantes para evitar malos entendidos o desinformación, pues esto ocu-



ALDO FALCÓN

COYUNTURA. Familiares y amigos de una joven mujer reportada como desaparecida bloquearon la carretera México-Pachuca a la altura de Santa Matilde para exigir a la SSPH que apoyara en la búsqueda, pero al momento de que elementos replegaron a los manifestantes hubo situaciones de violencia física y verbal.

rrió igual en Tulancingo cuando bloquearon la carretera por una presunta desaparición y el contexto era ajeno a ello.

El gobernador comentó que algunos policías exhibieron falta de preparación, sin embargo, fueron evidentes las agresiones a los cuerpos de seguridad.

"Tenemos que reforzarlos (protocolos), pero también tiene que ver la conciencia de la ciudadanía, yo vi los vídeos, ustedes también, hay que ver las dos partes, si alguien no respetó protocolos va a ser sancionado, pero también hubo digamos una falta de respeto absoluta a los policías, son

personas como ustedes, como nosotros, amas de casa, padres de familia, que no merecen ese trato, ni esa violencia. En un ambiente de respeto funcionan mejor las cosas y la ciudadanía la estamos construyendo y la debemos de construir de los dos lados del escritorio".

+ En esta época del año el calor aumenta.

Mantente atento a las redes oficiales de Caasim y descubre más consejos.

¿Qué hacer para cuidar el agua durante esta temporada de estiaje?

RECICLA

3R

REDUCE REUTILIZA

@Caasim
771478 24 00
Caasim

Por un futuro más sostenible, juntos cuidamos el agua.

CAASIM
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES



Descarga



Ingresa tu número de placa y los últimos 5 dígitos del número de serie



Paga

*Lineamientos de operación 2025



Fortalecerán protección y DESARROLLO DE MARCAS EN HIDALGO

COMPROMISO

► Pretenden las Indicaciones Geográficas para la región aguamielera, la barbacoa, así como los bordados de tenangos e Ixmiquilpan

[ROSA GABRIELA PORTER VELÁZQUEZ]

Confirmó Santiago Nieto Castillo, director general del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), que coadyuvarán para constituir la Indicación Geográfica de la región aguamielera de Hidalgo, para la barbacoa del Valle del Mezquital, así como los bordados de Tenango de Doria e Ixmiquilpan.

Tras la firma de convenio de colaboración entre el IMPI y el gobierno hidalguense para fortalecer la protección, así como desarrollo de marcas e Indicaciones Geográficas, el funcionario federal asumió el compromiso de apoyar a la administración de Julio Menchaca Salazar para que a finales de este año sea de las cinco entidades con mayor cantidad de patentes concedidas.

La diferencia entre denominación de origen y la Indicación Geográfica es el vínculo con el lugar, que es más evidente en el primero y que además deben existir factores naturales y humanos que otorguen características específicas al producto; mientras que en el segundo basta que cumpla con un solo criterio atribuible al origen geográfico, ya sea una calidad, reputación u otra característica.

Nieto Castillo indicó que Hidalgo en el 2023 formalizó nueve solicitudes de patente y en 2024 con 23, por lo que actualmente ocupa el séptimo lugar a nivel nacional.

"Es una protección que establece la Ley Federal a la Propiedad Industrial, se trata de identificar un producto o un proceso o una materia prima que sea única de una región, que vincule la historia, las características de biología de una determinada materia prima o producto y evidentemente la historia, la tradición, la cultura de ese espacio", explicó en entrevista.

Abundó en que la intención de promover a la región aguamielera en 44 municipios de Hidalgo con el mencionado concepto es brindar a los productores mayor certeza y reconocimiento, además de blindarlos ante cualquier intento de piratería o apropiación ilegal.

"Lo más importante para nosotros es reconocer el trabajo de las



NIETO CASTILLO. Indicó el director general del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial que Hidalgo en el 2023 formalizó nueve solicitudes de patente y en 2024 con 23, por lo que actualmente ocupa el séptimo lugar a nivel nacional.

manos hidalguenses que producen el aguamiel y vamos a un procedimiento y un producto único, que tiene determinado estándar de calidad, solamente quien cumple ese determinado estándar de las reglas de uso puede utilizar el nombre de la Indicación Geográfica de la zona aguamielera".

Asimismo, no descartó que promuevan esa clasificación para la barbacoa, a los tenangos y

bordados de Ixmiquilpan, en el caso de Hidalgo, también buscan la misma modalidad para las muñecas "Lele" de Querétaro.

"Ya estamos en contacto con productores de Tenango, ya las áreas de Indicaciones Geográficas trabajan con ellos, les he pedido que tengan acercamiento con los bordados de Ixmiquilpan que me parecen espectaculares, creo que podemos pensar en una Indi-

cación Geográfica de la barbacoa, Hidalgo tiene una enorme pluralidad gastronómica y lo hicimos en Puebla con el chile en nogada, podemos hacer algo con la barbacoa hidalguense".

En próximos meses prevén la publicación en el Diario Oficial de la Federación (DOF) de la declaratoria de protección de una Indicación Geográfica para la región aguamielera de Hidalgo.



SEDECO

Más de 400 trámites ante IMPI, este año: Carlos Henkel

[ALBERTO QUINTANA CODALLOS]

■ Durante el 2025 se tienen más de 400 trámites del registro de marca a través del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), corresponden al sector productivo del estado de Hidalgo y la meta es fortalecer la economía, afirmó el secretario de Desarrollo Económico.

Carlos Henkel Escorza puntualizó que el registro de marca es una herramienta de crecimiento y estabilidad, que fortalecen la competitividad de productos y servicios.

Además, permite el progreso en los mercados nacionales e internacionales, protege sus productos y dando una identidad en el mercado, en beneficio del sector productivo hidalguense.

"Destacó que desde el inicio de la administración estatal se colabora con el IMPI en las campañas de registro de marca y precio preferencial de tarifas, para impulsar el uso de la propiedad industrial a grupos de riesgo o quieren acceder para proteger sus derechos".

Añadió que, en 2024, los casi mil 500 trámites que se realizaron lograron un ahorro por más de 4 millones de pesos que impactaron en los 84 municipios de la entidad.

En 2023 el IMPI reconoció a Hidalgo como la tercera entidad con el mayor número de trámites registrados, lo que se traduce en un ahorro para los emprendedores y empresas por más de 3 millones de pesos en mil 125 solicitudes.

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA

Regulariza tu situación fiscal

Acércate a los Centros Regionales de Hacienda y pregunta por los beneficios.

Movilidad *no* deja pasar violaciones a la ley: casos

SEMOTH

- ▶ Durante primer trimestre, de 2025, 76 vehículos asegurados y 302 boletas de infracción
- ▶ Habla de 469 acciones de vigilancia y supervisión en distintos municipios de la entidad

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

Asegurados 71 vehículos por diversas violaciones a la Ley de Movilidad y Transporte para el Estado de Hidalgo, así como a su Reglamento: esto, durante el primer trimestre de este año.

Lo anterior, gracias al trabajo del personal adscrito a la Dirección de Vigilancia y Supervisión del Sistema de Transporte Convencional de Hidalgo (STCH).

La Secretaría de Movilidad y Transporte (Semoth) también indicó que además se generaron 302 boletas de infracción en 469 acciones de vigilancia y supervisión en los distintos municipios de la entidad.

Hizo la dependencia el recordatorio a las personas concesionarias y operadoras de transporte público sobre su obligación por cumplir con los requisitos establecidos en la normativa vigente para brindar el servicio adecuadamente.

Por otra parte, cinco vehículos han sido asegurados en el municipio de Tulancingo de Bravo por prestar el servicio de transporte de pasajeros a través de una plataforma electrónica, la cual carece de autorización del organismo competente. A esta cifra, se suma una unidad más asegurada el pasado 5 de abril en dicho municipio, por la misma causa.

Se reitera a la población en general que el uso de cualquier servicio no autorizado de transporte de pasajeros en vías estatales presupone un riesgo a su seguridad, toda vez que, tanto las personas conductoras como las unidades, carecen de una regulación, control y registro.

Cabe recalcar que la multa establecida en la ley por incurrir en esta falta va desde quinientas hasta setecientas cincuenta veces la Unidad de Medida y Actualización, con independencia de las sanciones que resulten aplicables por otros ordenamientos.

Finalmente, reiteró las vías



MECANISMOS. Reitera Secretaría de Movilidad y Transporte vías para iniciar una queja por irregularidades en el servicio.

para iniciar una queja por irregularidades en el servicio de transporte público:

- Números telefónicos: 800

503 2002 o 771 526 1284 en un horario de 9:00 a 17:00 horas.

- Dirección de correo elec-

trónico: quejatransporte@hidalgo.gob.mx las 24 horas del día.

- Presencial: Acudir a las ofi-

cinas del STCH, ubicadas en Avenida de los Prismas No. 205, Colonia La Colonia, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42083.

LÍNEA DE AGUA

Reemplazan tubería, más de 26 años de antigüedad

■ Sigue la Comisión de Agua y Alcantarillado de Sistemas Intermunicipales (Caasim) con acciones simultáneas, que permiten brindar mantenimiento y renovar la infraestructura hidráulica en diversas localidades de la Zona Metropolitana de Pachuca.

Detalló la dependencia que, en esta ocasión, personal especializado finalizó las maniobras correspondientes para la sustitución de 150 metros de tubería de 18 pulgadas de diámetro en línea de conducción de agua potable, el tramo se ubica entre el bulevar Minero y bulevar Colosio.

El material implementado fue PVC-O clase 500, resistente a mayores presiones, con una garantía de vida de por lo menos 50 años, e inmune a la corrosión causada por sustancias naturales del suelo.

En el sitio se realizó la instalación de 5 cruces con piezas especiales que contribuyen al cambio de dirección de la tubería.

Las labores finalizaron con la interconexión del nuevo tramo, permitiendo el arranque de su operación.

Cabe destacar que esta tubería, operó durante 26 años, y, por lo tanto, presentaba un

daño considerable, que registraba un alto índice de fugas.

Estas acciones forman parte de un esfuerzo continuo del gobierno encabezado por Julio

Menchaca, que permiten transformar la infraestructura hidráulica, beneficiando de manera directa a las y los hidalguenses. (Staff Crónica Hidalgo)



ESPECIAL

ESPECIAL

PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

En la SEMARNATH
Contamos con un Centro de Monitoreo de videovigilancia para la detección de incendios forestales con tres cámaras ubicadas en:



SI HAY HUMO O FUEGO REPORTALO AL 911 EMERGENCIAS

HIDALGO PRIMERO EL PUEBLO | **MEDIO AMBIENTE**
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

EPAZOYUCAN
Monitorea los municipios de **Epazoyucan, Zempoala, Singuilucan, Santiago Tulantepec, Tulancingo de Bravo, Mineral de la Reforma, Huasca de Ocampo y Omitlán de Juárez**

MINERAL DEL CHICO
Monitorea los municipios de **Mineral del Chico, Mineral de la Reforma, Pachuca de Soto y Omitlán de Juárez**

SINGUILUCAN
Monitorea los municipios de **Singuilucan, Zempoala, Tepeapulco y Tulancingo de Bravo**

Grabados de la Revolución

PODER LEGISLATIVO

► Congreso de Hidalgo alberga 30 piezas de este tipo, sobre el citado periodo de la historia nacional



RIQUEZAS. Alrededor de la década de los años 30, del siglo XXI, surgió el Taller de Gráfica Popular, integrado por personas pertenecientes a la Liga de Artistas y Escritores Revolucionarios.

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

Alrededor de la década de los años 30, del siglo XXI, surgió el Taller de Gráfica Popular, integrado por personas pertenecientes a la Liga de Artistas y Escritores Revolucionarios. "Siempre hablamos de la Revolución Mexicana y hablamos de la revolución armada, pero realmente hubo otra revolución desde las ideas, desde el sustento ideológico que permitió al pueblo unirse y levantarse en armas en contra no solamente de la dictadura de Díaz, sino contra un sistema que se encontraba caduco".

Siempre hablamos de la Revolución Mexicana y hablamos de la revolución armada, pero realmente hubo otra revolución desde las ideas, desde el sustento ideológico que permitió al pueblo unirse y levantarse en armas en contra no solamente de la dictadura de Díaz, sino contra un sistema que se encontraba caduco"

Fue el diputado Marco Antonio Mendoza Bustamante quien explicó que alrededor de la década de los años 30, del siglo XXI, surgió el Taller de Gráfica Popular, integrado por personas pertenecientes a la Liga de Artistas y Escritores Revolucionarios. "Siempre hablamos de la Revolución Mexicana y hablamos de la revolución armada, pero realmente hubo otra revolución desde las ideas, desde el sustento ideológico que permitió al pueblo unirse y levantarse en armas en contra no solamente de la dictadura de Díaz, sino contra un sistema que se encontraba caduco".

que eran el reflejo de la lucha social y del pensamiento del pueblo mexicano.

Pormenorizó que en esta exposición hay grabados de Leopoldo Méndez, considerado el grabador más importante del México contemporáneo; de Luis Arenal, muralista, cuyo padre murió en la Revolución Mexicana; de Pablo O'Higgins, quien participó con Diego Rivera en los murales de la Secretaría de Educación Pública; de José Chávez Morado, cuyos murales están ubicados en la Alhóndiga de Granaditas; de Alfredo Zalce, cuyas obras se exhiben en varios museos internacionales; de Francisco Dosamantes, cuya litografía es fa-

mosa en todo el mundo; de Mariana Yampolsky, quien hizo suyo el ideario de la Revolución; y de Arturo García Bustos, que fue discípulo de Frida Kahlo; entre otros.

Y la presidenta de la mesa directiva de abril, diputada Johana Montserrat Hernández Pérez indicó que estos grabados son "voces grabadas en tintas que nos hablan de un México que nunca dejó de luchar. Esta exposición nos lleva a recorrer a través de 30 grabados originales, algunos de los momentos más significativos de nuestra historia".

Estudiantes, visitantes y personal del Congreso recorrieron la exposición que estará abierta el resto de abril, ubicada en el lobby del Salón de Plenos.

Al evento también asistieron el presidente de la Junta de Gobierno, diputado Andrés Velázquez Vázquez, las diputadas Karla Perales Arrieta, María Guadalupe Cruz Montaña y los legisladores Francisco Javier Téllez Sánchez y José Alejandro Pérez Ramírez.

Voces grabadas en tintas que nos hablan de un México que nunca dejó de luchar. Esta exposición nos lleva a recorrer a través de 30 grabados originales, algunos de los momentos más significativos de nuestra historia"

ÍNDICE AIRE Y SALUD Hidalgo

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

TEMPORADA DE OZONO
AIRE LIMPIO

AL HABER INCENDIOS FORESTALES
se emiten partículas y gases contaminantes que promueven la formación y generación de ozono.



INFÓRMATE PROTÉGETE | aireysalud.semarnath.gob.mx

Nuevos Kioscos de atención al Contribuyente



HACIENDA
SECRETARÍA DE

Horario de atención
Lunes a domingo de 9:00 a 20:00 h.



Identifica al personal de apoyo para la realización de tus trámites.



Horario de atención:

Lun a Dom 9:00 a 20:00 h.



HIDALGO
PRIMERO EL PUEBLO
— 2022-2028 —

HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA

Preparan acciones para atraer a turistas

PACHUCA

► Esperan la llegada de paseantes durante Semana Santa en la capital hidalguense, así como una importante derrama económica

[MILTON CORTÉS GUTIÉRREZ]

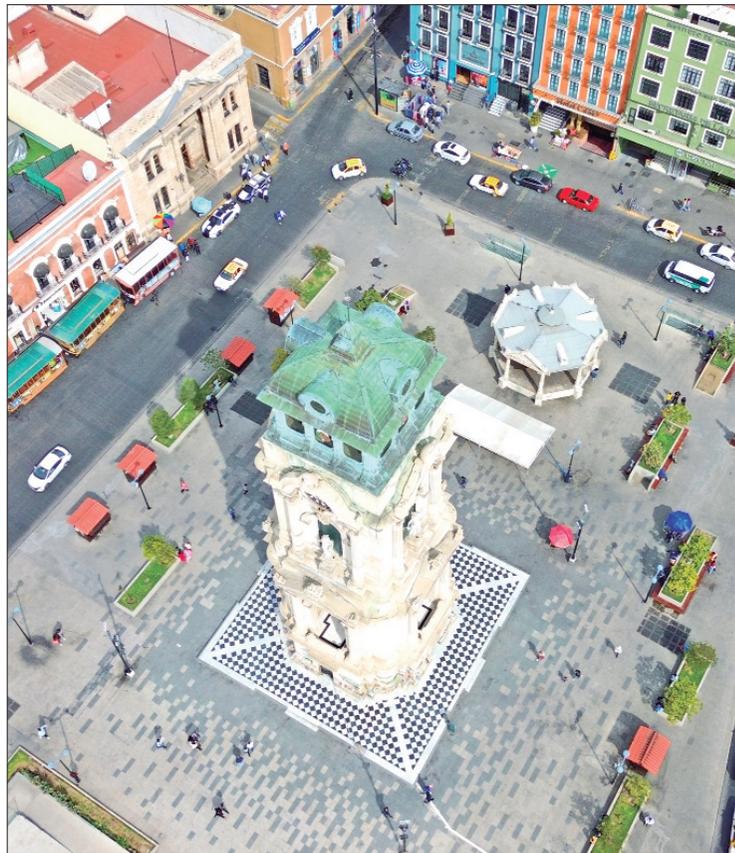
Alista la Secretaría de Turismo de Pachuca actividades para el próximo periodo vacacional que fortalezca la oferta con la que cuenta la ciudad.

La dirección municipal encargada de la promoción de las actividades turísticas en el municipio, difundió que Pachuca cuenta con una amplia oferta para el disfrute de los visitantes en la cual se reforzarán el periodo vacacional de la Semana Santa que inicia el próximo viernes.

Informaron que se promoverá la atracción turística desde el próximo sábado 12 de abril se tendrá un recorrido por la estructura del reloj que incluye la maquinaria y los balcones además de una exposición fotográfica por limitado que se ofrecerá de manera gratuita para los interesados.

A su vez apuntaron que la ciudad también buscará aprovechar su riqueza cultural impresa en las exposiciones del Museo de la Fotografía, el Cuartel del Arte y la promoción del turismo religioso en el ex convento de San Francisco que incluye los restos momificados de Santa Columba de Sens.

De igual forma señalaron que se promoverá las actividades el espacio como el salón de la fama y mundo fútbol y un espacio que debe aprovecharse por los



INTERÉS. Se promoverá la atracción turística desde el próximo sábado 12 de abril se tendrá un recorrido por la estructura del reloj que incluye la maquinaria y los balcones.

visitantes como el bioparque de convivencias.

Destacaron la importancia de promover las rutas por el cerro de El lobo, de Cristo Rey, La Purísima entre otros escenarios naturales que invitan a la práctica del senderismo que ha ganado la atención de quienes visitarán la

ciudad de fechas próximas.

Informaron que, aunque se trata de días de asueto, la ciudad mantendrá su oferta durante todo el periodo de Semana Santa, ya que uno de los principales objetivos es devolverle la importancia a los atractivos turísticos con los que cuenta la ciudad.



ALDO FALCÓN

● LA REFORMA

Reportan *baja* en los delitos

■ Afirman autoridades de Seguridad Pública de Mineral de la Reforma que, para febrero del presente año, se registró una baja del 13.5 por ciento en las tendencias delictivas en el municipio.

Al dar a conocer sus estadísticas en relación a este tema, la comparativa del periodo de septiembre de 2022 a febrero de 2023, marca un total de mil 600 delitos, mientras que, en el mismo periodo de meses, pero de la administración actual, suman mil 400.

En violencia familiar, la estadística anterior arrojó un número de 330 casos, para la presente administración 245, que marca una reducción del 25.7 por ciento; en robo con violencia, 144 casos contra 44 actuales y una disminución del 69.4 por ciento.

Se tuvieron 114 robos a casa habitación, mientras que en el presente gobierno 36 casos con una disminución del 68.4 por ciento; en robo de vehículo el

municipio registraba 96 casos.

Mientras que para lo que ha transcurrido de la administración actual de registran 74 casos, con una disminución del 30.2 por ciento y en robo a comercio anteriormente se registró un total de 71 eventos, mientras que actualmente se registran solamente 13, con el 81.3 por ciento de disminución de esta modalidad delictiva.

Aunque dijeron que se ha trabajado para disminuir la estadística de inseguridad expresaron que en el municipio prevalecen delitos de mayor incidencia como la violencia familiar, robo a casa habitación y robo de autopartes.

Las zonas que registran al momento la mayor incidencia delictiva son la zona de departamentos de Chavarría, el fraccionamiento La Providencia y el Saucillo, mientras que a menor escala los fraccionamientos Los Tuzos y El Chacón. (Milton Cortés Gutiérrez)

CANADEVI

Vivienda, uno de los pilares económicos en Hidalgo

[ALBERTO QUINTANA CODALLOS]

■ La vivienda es uno de los pilares para fortalecer la economía de Hidalgo, por lo cual se apoyan las estrategias que implementan los gobiernos federal y estatal, indicó el presidente del Cámara Nacional de Vivienda (Canadevi), Miguel Jiménez Alvarado.

"Se realizó una reunión a escala nacional y el próximo 9 de abril se tendrán pláticas con el Infonavit para priorizar la reserva de los desarrolladores que se contemplan para la construcción de

viviendas".

Destacó que el proyecto del gobierno federal es construir más de un millón de casas, por lo tanto, los empresarios del sector pretenden ejecutar otro millón más.

En el estado de Hidalgo se verifican los polígonos donde se van a construir las viviendas, que tienen un rango de 550 mil pesos y en mayo de este año se harán los anuncios de los primeros desarrollos habitacionales.

La Canadevi y desarrolladores de viviendas verifican pre-

dios en Tulancingo, Tizayuca, Mineral de la Reforma, Toluca, Tepeapulco, Tepeji del Río y Zapotlán.

Se prevé analizar reservas territoriales en varios municipios de la sierra, huasteca y Actopan, para construir casas a lo largo y ancho de la entidad hidalguense, y que la población acceda a un financiamiento.

La ejecución de casas a través del proyecto del gobierno federal, es que la derrama económica se quedé en las diferentes regiones

de la entidad, generar empleos directos e indirectos en los próximos años.

Puntualizó que la construcción de casas será en los diversos municipios de la entidad, el enfoque es que sean directamente

para los hidalguenses.

Además de hacer frente al déficit de la vivienda que se registra actualmente en el estado de Hidalgo que es de alrededor de 200 mil casas que demanda la población del estado.



ALDO FALCÓN



PROCURADURÍA
PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA
DEL ESTADO DE HIDALGO



**La *violencia*
contra *animales*
de *compañía*
es un *delito*.**

¡DENUNCIA!
en cualquier agencia
del **Ministerio Público**

La presidenta de México, Claudia Sheinbaum Pardo, lamentó el fallecimiento de Berenice Giles y Miguel Hernández, fotoperiodistas que perdieron la vida el sábado 5 de abril en el Festival AXE Ceremonia 2025 realizado en el Parque Bicentenario de la Ciudad de México



Refutan inexistencia de violencia política cometida por alcaldesa

EL CARDONAL

► La inconforme consideró que no hubo análisis adecuado por parte del tribunal hidalguense en el caso; la regidora optó por acudir al TEPJF

[ROSA GABRIELA PORTER VELÁZQUEZ]

Recurrió una regidora de Cardonal ante Sala Regional Ciudad de México para impugnar la sentencia del Tribunal Electoral del Estado (TEEH) que declaró la inexistencia de violencia política de género cometida por la alcaldesa, Karla Monserrath Hernández Cerroblanco.

En el expediente, SCM-JDC-84/2025, la asambleísta que optó por la protección de sus datos personales, refutó la sentencia local del procedimiento especial sancionador, TEEH-PES-001/2025, en la que declararon la inexistencia de la infracción consistente en violencia política contra las mujeres en razón de género atribuida a la presidenta municipal.

La inconforme consideró que no hubo análisis adecuado por parte del tribunal hidalguense en el caso, en donde señalaron a la edil de cometer acciones equivalentes a violencia política que impidieron y obstaculizaron su desempeño de funciones inherentes al cargo, por ejemplo, un presunto apercibimiento por insistir en proponer en la sesión de cabildo la instalación de comisiones para tratar ciertos temas.

Igualmente, que la alcaldesa le impuso una sanción por transmitir las sesiones de Cabildo en vivo a través de redes sociales, además de impedirle ejercer su derecho de réplica y uso de la voz, intimidaciones con elementos de seguridad pública, alusiones a su persona, entre otras.

Sin embargo, la ponencia de la magistrada por ministerio de ley, Lilibet García Martínez, estimó la inexistencia de la violencia política porque de los comentarios de la presidenta y los medios de prueba no detectaron que las expresiones exhibieran una denotación con elementos de género o que tuvieran como propósito el menoscabo o anulación del reconocimiento, goce y ejercicios de los derechos políticoelectorales de la asambleísta.

De igual manera, no comprobaron que las expresiones denunciadas efectivamente las hubieran emitido, tampoco advirtieron la limitación o restricción de los derechos de la denunciante durante la sesión de cabildo ni trato diferenciado respecto a otras mujeres.

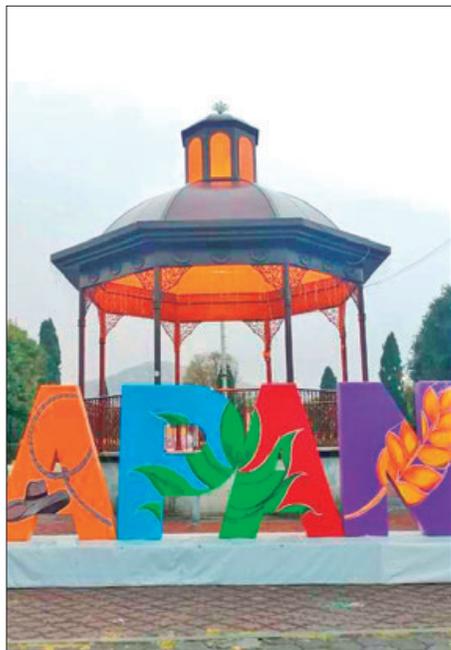


ORIGEN. La alcaldesa le impuso a la regidora una sanción por transmitir las sesiones de Cabildo en vivo a través de redes sociales.

ALDO FALCÓN

TENSIONES

Incrementan acusaciones: opacidad en Apan



[MILTON CORTÉS GUTIÉRREZ]

■ Crece la tensión en el ayuntamiento de Apan donde el síndico jurídico, Pastor Joel Fernández Peñuñuri, acusó prácticas de opacidad en el gobierno municipal, que encabeza Zorayda Robles Barrera.

Por medio de un comunicado, el integrante de la asamblea municipal refirió que siempre se conducirá bajo los valores de la transparencia y la honestidad en el ejercicio público de municipio de Apan e indicó que el progreso del mismo solamente se dará con el esfuerzo y el trabajo en conjunto entre todos los niveles de gobierno, situación que en el municipio no se presenta de esa forma al tener presentes diversos actos poco claros dentro del gobierno municipal.

El síndico productor señaló que sin causa alguna le han removido personal a su cargo con la finalidad de perjudi-

car su desempeño en la instancia municipal que encabeza.

Argumentó que existen otras acciones que consideran injustas que violan su actuar dentro de la administración, situación que afirma ningún funcionario tiene conocimiento de causa, situación que genera problemas y dudas en la administración que encabeza la secretaria de salud a nivel estatal.

Tras señalar que su único compromiso es con la población, con la legalidad y transparencia, apuntó que en su carácter de síndico procurador se deslinda de cualquier decisión y acciones que no tengan coherencia ni representen los objetivos de progreso y de transformación que se supone se priorizan dentro de la administración de Apan.

Señaló que además de esto no escatimará tiempo ni esfuerzo ni en señalar las situaciones negativas y positivas

que se presenten entorno al funcionamiento de las áreas administrativas del ayuntamiento.

Añadió que no se debe asimilar que se encargará de hacer señalamientos que sean ajenos a sus funciones e indicó que no se prestará por ningún motivo traicionar al pueblo de Apan y ser partícipe de la opacidad que se pretende al ejecutar algunas actividades.

Por su parte la población del lugar se manifestó en las redes sociales y cuestionó también el desempeño de integrantes de la asamblea municipal como de la administración de Apan a quien señalan de estar realizando uno de los peores inicios de gestión municipal en los últimos años lo que ha repercutido en un sinfín de problemas al interior de la administración que ya repercuten en el carácter administrativo, así como de beneficios a la población.



**MEDIO
AMBIENTE**
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

TEMPORADA DE
OZONO
AIRE LIMPIO



REDUCIR

el uso de tu vehículo
contribuye a **disminuir** la
formación de ozono en el
aire ambiente.



**INFÓRMATE
PROTÉGETE**



aireysalud.semarnath.gob.mx

VACACIONES

Parques: listos para recibir a bañistas

■ Autoridades municipales de Ixmiquilpan esperan más de 300 mil visitantes en el periodo vacacional de Semana Santa en los diferentes parques acuáticos y centros recreativos de esta demarcación, donde año con año se preparan para ofrecer sus servicios.

El alcalde Emmanuel Hernández Pascual expuso que buscan, por tercer año consecutivo, ser el municipio más visitado, pues en años anteriores, su afluencia ha sido de 300 mil turistas solo en Semana Santa, número que pretenden superar en este 2025, por lo que ya se está trabajando en el tema.

Adelantó que será el próximo viernes cuando se dé a conocer la logística del operativo de Semana Santa, donde estará participando corporaciones de auxilio y de Seguridad Pública para apoyar a los turistas que arriban a esta demarcación, la cual cuenta con una amplia diversidad turística.

Por otro lado, la directora municipal de Turismo, Lucía Ocampo, expuso que todos los prestadores de servicios turísticos del municipio ya se encuentran listos para recibir a los turistas, para ello, se tendrá total comunicación con las diferentes dependencias municipales, estatales y federales.

Expuso que se ha estado trabajando con 600 prestadores de servicios turísticos en materia de salvamento acuático y manejo de alimentos. (Hugo Cardón Martínez)



PROTESTA. El bloqueo carretero solo duró algunos minutos, ya que posteriormente regresaron a la cabecera municipal.

HUGO CARDÓN

Exigen libre tránsito con el bloqueo de avenidas

ZONA

► Pobladores tomaron algunas calles como método de presión para que la alcaldesa Karla Hernández garantice la libertad para circular

[HUGO CARDÓN MARTÍNEZ]

Habitantes de las comunidades Cerritos y Santuario se manifestaron para exigir a la alcaldesa de El Cardonal, Karla Hernández Cerroblanco, se garantice el libre tránsito en las vías de comunicación de este municipio, luego de que fue bloqueada la carretera Cerritos-Santuario.

Desde el pasado 18 marzo, la carretera Cerritos - Santuario fue bloqueada por una presunta obra que se estaba ejecutando por par-

te de los vecinos de la comunidad de la comunidad Colosio; sin embargo, se menciona que fue un pretexto para exigir atención a un conflicto limítrofe que se vive desde hace varios años.

Se solicitó la intervención del ayuntamiento para resolver el problema limítrofe, no obstante, no se habían logrado acuerdos, por los que el pasado domingo vecinos de Santuario y Cerritos decidieron unirse para liberar esta vía de comunicación.

El delegado de la comunidad de

Santuario, Miguel Godínez Quijano, dijo confiar en que esta vía de comunicación permanezca abierta, ya que afecta a todas las comunidades cercanas, por lo que solicitan que se retome el tema por parte de la presidenta municipal.

Luego de abrir esta carretera de terracería, los pobladores acudieron a la cabecera municipal para exigir atención por parte de las autoridades y entregar un oficio donde se pide se garantice el libre tránsito en el tramo Cerritos-Santuario, para ello, decidieron bloquear

varias calles a manera de presión.

Después de varios minutos de espera y no tener la atención, los inconformes decidieron cambiar su manifestación a la carretera Ixmiquilpan - Cardonal donde bloquearon esta vía de comunicación a la altura del poblado de La Vega, acción que afectó principalmente a turistas que regresaban del Desarrollo Turístico de Tolantongo. El bloqueo carretero solo duró algunos minutos, ya que posteriormente regresaron a la cabecera municipal.

NICOLÁS FLORES

Capacitan sobre acoso escolar en planteles educativos



HUGO CARDÓN

■ Docentes y alumnos de instituciones educativas del municipio de Nicolás Flores son capacitados en materia de "Acoso Escolar" y "Seguridad en la Comunidad Estudiantil en el Mundo Digital", por parte del área de Seguridad Pública y Tránsito Municipal.

De acuerdo con las autoridades municipales, estas actividades tienen como objetivo sensibilizar a estudiantes, padres de familia y docentes sobre la importancia de prevenir el acoso escolar, así como los

riesgos asociados al uso de las tecnologías de la información.

Uno de los primeros talleres, se realizó en la Escuela Telesecundaria No. 733 de la comunidad La Laguna, en respuesta a la solicitud que realizaron los directivos, quienes buscan que los alumnos se familiaricen con estos temas y estén alertas ante cualquier situación.

Se brindaron herramientas para reconocer y abordar situaciones en las que se expongan, distribuyan o compartan imágenes, au-

dios o videos de contenido íntimo sin consentimiento, previniendo daños a la dignidad, integridad y seguridad de las personas.

Además de esta institución, también han tendido acercamiento con preescolares como la escuela "Maurilio Muñoz Basilio" en la comunidad de Bocua, para impartir el taller "Educación Vial Infantil", tema que se está repitiendo en otros centros educativos de este municipio. (Hugo Cardón Martínez)

Lorena García se reúne con el embajador de Nicaragua

TULANCINGO

► El diplomático conoció atractivos y reconoció el amplio potencial que tiene este municipio, expresando su interés de estrechar relaciones comerciales y de inversión

[STAFF CRÓNICA HIDALGO]

Con la finalidad de fortalecer lazos de amistad y cooperación internacional, la presidenta Lorena García Cázares recibió en Tulancingo al excelentísimo embajador de Nicaragua

en México, Juan Carlos Gutiérrez Madrigal, quien se mostró complacido de conocer una ciudad en proceso de transformación.

Desde inicio de su gobierno, la presidenta Lorena García Cázares, comprometió ser la primera promotora de la cultura, tradiciones, gastronomía

y amplias bondades de Tulancingo y es en este sentido que ya se lleva a cabo para construir relaciones favorecedoras que incidan en cooperación internacional.

El embajador de Nicaragua conoció atractivos de Tulancingo y reconoció el amplio potencial que tiene este municipio, expresando su interés de estrechar rela-

ciones comerciales y de inversión.

En la parte central de la visita, la presidenta municipal junto a secretarios de su administración realizó el intercambio de información sobre lo que Tulancingo y Nicaragua comparan en muchos ámbitos

En el caso de Tulancingo, el contar con una administración de puertas abiertas y cercana, así como un gobierno que da resultados, en tan solo siete meses, no viendo colores, sino ciudadanos.

Por parte de Nicaragua se planteó que es el país más seguro de la región, con una gran red carretera, trabajo a favor de la equidad de género y por lograr soberanía alimentaria.

Tras reconocer en la presidenta Lorena García Cázares a una mujer activa, visionaria, el embajador planteó la disposición de hermanar Tulancingo con Nicaragua marcando así el inicio de una gran relación.

Como parte de esta visita el

PROTOCOLO
Como parte de esta visita el embajador firmó el libro de visitantes distinguidos



INTERCAMBIO. El embajador planteó la disposición de hermanar Tulancingo con Nicaragua marcando así el inicio de una gran relación.

embajador firmó el libro de visitantes distinguidos, además de que le fue entregado un presente y posteriormente conoció el salón de sesiones del ayunta-

miento Nicolás Bravo Rueda.

En suma, fue un encuentro muy emotivo y productivo que abre grandes posibilidades de alianzas.

REFUERZO

Designan a titular de Movilidad y Transporte

La presidenta municipal de Tulancingo, Lorena García Cázares, designó desde el pasado fin de semana a Luis Enrique Alcaraz Zavala, en la Dirección de Movilidad y Transporte.

Con la finalidad de dar certeza a las acciones y operativos que se desarrolla dentro la dirección antes mencionada, perteneciente a su vez a la Secretaría de Seguridad Ciudadana (SSC) de Tulancingo.

Es importante señalar que Alcaraz Zavala, se ha desempeñado como elemento de la dirección municipal en Tepeji de Río, del mismo modo fue comandante en la ciudad de Pachuca, por parte de la Secretaría de Seguridad Pública del estado de Hidalgo.

"Encuentro que la Secretaría de Seguridad Ciudadana, enfocada en la mejora recurrente de las estrategias para el cuidado de la ciudadanía, lo cual es de mi total agrado y se espera que la buena comunicación entre las diferentes unidades administrativas que conformamos la secretaria continúe y con esto incidir en la percepción de la ciudadanía, de manera positiva", indicó el titular de Movilidad.

Destacó que promoverá la presencia y buen trabajo de la dirección, durante su gestión administrativa, al tiempo que se comprometió a la mejora visible de la circulación vial y peatonal y la correcta aplicación del Reglamento de Movilidad y Transporte.

Adelantó que basado en los resultados obtenidos anteriormente continuará la aplicación de operativos de Motocicleta Segura, "pues además de vigilar por el bienestar de la ciudadanía y prevención de accidentes, está enfocado a la prevención de posibles hechos delictivos como los que ha visto la ciudad últimamente", detalló.

Finalmente, ahondó en que seguirá con el operativo de detección de conductores en estado etílico los fines de semana, realizando el reforzamiento de los mismos en las próximas fechas de semana santa, donde se espera el arribo de visitantes a la demarcación. (Staff Crónica Hidalgo)

Entregan apoyos para el campo

► Fueron en total 220 estudios y análisis de suelo, los brindados



Tulancingo fue sede de la entrega regional de proyectos agropecuarios, a través de resultados de análisis a tierras de cultivo, no solo en el municipio sino en la región.

Fueron en total 220 estudios y análisis de suelo, para los municipios de Acatlán, Singuilucan, Metepec, Santiago Tulantepec y Tulancingo, a mismo número de beneficiarios en esas demarcaciones.

En su participación Sergio Cortés, detalló la importancia de estos estudios pues determina que se debe hacer en cada caso, para optimizar los resultados en cada siembra.

"Actualmente ningún médico, diagnostica o receta sin análisis previo, pues así en estos casos, ahora se puede saber, la cantidad exacta y tipo de fertilizantes que podemos utilizar, además de si podemos sembrar lo mismo o hacer una rotación de cultivos, con la única finalidad de mejorar la producción", explicó Sergio Cortés.

Por su parte Mariano Pérez Cano, dijo que el beneficio será percibido al momento de las diferentes cosechas, pues tomando en cuenta los análisis y las recomendaciones, la producción será mayor. (Staff Crónica Hidalgo)

Arqueros mexicanos inician temporada 2025; van con todo al Serial



ENTUSIASMO. La selección mexicana de tiro con arco sale con altas expectativas.

El representante nacional entrará en escena hoy martes en Florida

Francisco Ortiz Mendoza
Con información de Conade

La primera etapa del Serial de Copas del Mundo, la cual contará con la siempre distinguida participación de la selección mexicana como una de las grandes rivales a vencer.

Florida Central, EU, fungirá como anfitrión de esta primera parada en la que nuestro País será representado por 16 atletas: cuatro en recurvo feme-

nil, cuatro en recurvo varonil, cuatro en compuesto femenino y cuatro en compuesto varonil.

LIDERA ALS VALENCIA

La legión azteca está liderada por la doble medallista olímpica, Alejandra Valencia; la ganadora de bronce en París 2024, Ángela Ruiz; el vigente monarca panamericano, Matías Gran-

de; la actual subcampeona del orbe, Maya Becerra; así como la monarca centro y panamericana, Dafne Quintero, quienes iniciarán circuito dentro del Top 10 del ranking mundial de sus categorías.

Las actividades en territorio estadounidense comenzarán con las prácticas oficiales para todos los participantes, al igual que con las rondas de clasificación para los especialistas en compuesto, y se extenderán a lo largo de toda la semana hasta conocer a los primeros campeones de la temporada.

VAN POR SUPERAR METAS

México buscará igualar o mejorar su actuación en el serial de Copas del Mundo del año pasado, en el que consiguió siete medallas: una de oro, dos de plata y cuatro de bronce, incluyendo las ganadas en la final del circuito, que fue celebrada en Tlaxcala.

SELECCIÓN NACIONAL OLÍMPICA

Recurvo Femenil

1. Ángela Ruiz
2. Alejandra Valencia
3. Valentina Vázquez
4. Karime Montoya

Recurvo Varonil

1. Matías Grande
2. Javier Rojas
3. Francisco Padilla
4. Jesús Flores

Leonel Cárdenas conquista la gloria

El squashista mexicano Leonel Cárdenas Mora se reafirmó como uno de los mejores del orbe en su deporte, luego de que este fin de semana se proclamó campeón en el Abierto de Manchester, justa perteneciente al Tour Mundial de la Asociación Profesional de Squash (PSA, por sus siglas en inglés).

La hazaña del representante del Estado de México se dio luego de conseguir cuatro victorias en fila, tres de ellas ante rivales que jugaban como locales: 3-1 a Simon Herbert (octavos de final), 3-0 a George Parker (cuartos de final) y 3-0 a Declan James (semifinales).

SE IMPONE CON CATEGORÍA

Ya durante el partido por alcanzar la gloria en territorio inglés, Cárdenas Mora se impuso 3-2 en un electrizante duelo contra el egipcio Aly Abou, número 13 del mundo y proveniente del país que es la máxima potencia mundial de esta especialidad. Gracias a la conquista del Abierto de Manchester, el atleta de apenas 25 de años llegó a su título número 17 dentro de la PSA, lo que lo reafirma como el máximo exponente tricolor de este deporte y candidato a **LA2028** ●

Trump recibe a los Dodgers en la Casa Blanca; elogia a Shohei Ohtani y revela su afición

El presidente de Estados Unidos, Donald Trump, recibió este lunes a los Dodgers de Los Ángeles en la Casa Blanca por su victoria en la Serie Mundial de 2024 y elogió especialmente la actuación durante la temporada de la superestrella japonesa Shohei Ohtani, del que aseguró que "tiene un buen futuro".

El público congregado en la Casa Blanca rompió en vítores al destacar Trump el rol del bateador designado nipón, que sumó su tercer MVP unánime la temporada pasada.

UNA SÚPER ESTRELLA DE CINE

Trump comentó que Ohtani "parece una estrella de cine" tras estrecharle la mano y des-

tafó que se convirtió en el primer beisbolista en 149 años de historia de las Grandes Ligas en entrar en el llamado club "50-50" al sumar más de 50 jonrones y robar más de 50 bases la temporada pasada.

"Tiene un buen futuro, se lo digo", explicó a los congregados Trump, al que el equipo le regaló una zamarra de los Dodgers con el número 47, una referencia a que es el cuadragésimo séptimo presidente de los EU.

FELIZ EL JAPONÉS

El japonés, que en su momento protagonizó el mayor contrato deportivo de la historia al firmar con los Dodgers por diez temporadas a cambio de



VISITA DE LUJO. Los Campeones pudieron convivir con Trump.

700 millones de dólares, visitó junto a sus compañeros el Despacho Oval de la Casa Blanca, donde se retrató con la réplica de la Declaración de Independencia que Trump ha colocado en la pared tras su regreso a la presidencia.

El mandatario estrechó la mano también de otros Dodgers, como Mookie Betts, Clayton Kershaw, Max Muncy o el mánager Dave Roberts.

También felicitó y saludó personalmente al jardinero dominicano Teoscar Hernández.

ES YANQUI, PERO...

El presidente recordó que es fan de los Yanquis de Nueva York y que fue amigo personal de su mítico dueño George Steinbrenner -del que dijo que "no tenía muchos amigos"-, pero reconoció que le gusta ver jugar a los Dodgers ●

Trump amenaza a China con otro 50% de aranceles; Pekín "luchará hasta el fin"

KEITH SKIPPER/CHINA SHIPPING

El régimen rechaza el ultimátum para que retire el 34% de aranceles a los productos de Estados Unidos este martes

Guerra arancelaria

Fran Ruiz Perea
mundo@cronica.com.mx

El presidente de Estados Unidos, Donald Trump, impuso este lunes un ultimátum de un día a China, para que retire a las 8 de la mañana del martes (tiempo de Washington) el 34% de aranceles que impuso Pekín en represalia por los aranceles recíprocos por el mismo porcentaje que impuso el republicano el miércoles de la semana pasada.

“Si China no retira su aumento del 34 %, además de sus abusos comerciales a largo plazo, antes de mañana, 8 de abril de 2025, Estados Unidos impondrá aranceles adicionales del 50% a China, a partir del 9 de abril”, declaró Trump. De cumplir su nueva amenaza, los aranceles de EU contra China escalarían hasta un 104%.

PEKÍN CONDENA EL CHANTAJE

Las autoridades chinas expresaron este martes su “firme condena” a la “naturalidad chantajista” de Estados Unidos.

El Ministerio de Comercio chino aseguró en un comunicado que las contramedidas anunciadas el pasado viernes por el gigante asiático, que incluyen un gravamen del 34 % a todas las importaciones estadounidenses, son “completamente legítimas” y “tienen como objetivo proteger su soberanía, su seguridad y sus intereses de desarrollo, y mantener un orden comercial internacional normal”.

“Si Estados Unidos sigue obcecado en seguir por este camino, China luchará hasta el final”, advirtió la cartera comercial.

Trump reprochó que China haya impuesto aranceles del 34% a las importaciones estadounidenses, unas barreras comerciales que, en palabras de Trump, se “suman a sus aranceles no monetarios, subsidios ilegales a empresas y una masiva manipulación cambiaría a largo plazo”.

“Esto a pesar de mi advertencia de que cualquier país que tome represalias contra Estados Unidos imponiendo aranceles adicionales se enfrentará de inmediato a nuevos aranceles sustancialmente más altos, además de los inicialmente



El déficit comercial de EU con China fue en 2024 de 295.4 mil millones de dólares, el más abultado del mundo.

establecidos”, declaró.

En 2024, China exportó aproximadamente 436 mil millones de dólares en bienes a Estados Unidos, mientras que las importaciones desde EU a China fueron de 154 mil millones de dólares, lo que refleja un saldo a favor del gigante asiático de 295.4 mil millones de dólares, el más abultado del mundo.

TRUMP NEGOCIARÁ, PERO A SU FAVOR

Luego de amenazar a China, Trump aseguró que habrá “acuerdos justos” con los países que están negociando los aranceles, pero descartó que vaya a haber una pausa en su chantaje arancelario al mundo.

“No estamos considerando eso. Tenemos muchísimos países que vienen a negociar acuerdos con nosotros, y serán acuerdos justos”, indicó Trump en una reunión en el Despacho Oval de la Casa Blanca con el primer ministro israelí, Benjamín Netanyahu, quien, además de sus planes para retomar Gaza conjuntamente, prometió a su aliado republicano eliminar los aranceles de Israel a los productos estadounidenses, para que este levante el 17% de aranceles a los bienes israelíes.

“Vamos a conseguir acuerdos justos y buenos tratos con todos los países, y si no los conseguimos, no tendremos nada que hacer con ellos”, advirtió, señalando que la lógica de las negociaciones será “Estados Unidos primero”.

PROPUESTA DE VIETNAM, RECHAZADA

La prueba de que el gobierno de Trump

El Texas cierra en 60.2 dólares

El petróleo se acerca a la barrera de lo rentable

Además de las bolsas, que el lunes volvieron a caer en todo el mundo por tercer día consecutivo, el petróleo está cayendo en paralelo.

Al cierre en la Bolsa Mercantil de Nueva York, los contratos de futuros del WTI para entrega en mayo restaron 1.29 dólares con respecto a la última sesión, quedando en 60.2 dólares.

El crudo registró la semana pasada su precio más bajo desde 2021 y perdió un 9% de valor por el miedo a una recesión, la respuesta de China a los aranceles de Trump y el aumento inesperado de producción que planea la Organización de Países Exportadores de Petróleo y aliados (OPEP+).

Según The Wall Street Journal, los precios del petróleo se están acercando peligrosamente a niveles en los que los productos estadounidenses tendrán problemas para ganar dinero, que es por debajo de los 60 dólares.

pondrá el listón muy alto para aceptar eliminar aranceles es el caso de Vietnam.

Peter Navarro, asesor en materia co-

mercial de Trump, dijo este lunes que la oferta de Vietnam de reducir “a cero” los aranceles que impone sobre las importaciones estadounidenses no es suficiente para que Washington le retire los gravámenes que le impuso la semana pasada al país asiático.

“Tomemos el caso de Vietnam. Para nosotros no significa nada cuando nos dicen ‘vamos a aplicar cero aranceles’, porque lo que importa es el fraude no arancelario”, dijo Navarro a la cadena de televisión CNBC.

El asesor consideró como “fraude no arancelario” los productos chinos que se comercializan a través de Vietnam para esquivar las tasas que Washington aplica a Pekín, así como también lo que llamó “robo” de propiedad intelectual.

Los comentarios del asesor se dan después de que Trump informara el viernes que había conversado con el secretario general del Partido Comunista de Vietnam, To Lam, y dijera que éste había ofrecido reducir a cero los aranceles sobre los productos estadounidenses, lo que activó el optimismo con respecto a la posibilidad de que Washington negocie con cierta flexibilidad.

Navarro calificó el lunes de “un pequeño primer paso” la oferta vietnamita e insistió en que Hanói debe poner el foco más allá de los impuestos aduaneros.

Vietnam, país que acoge fábricas de empresas estadounidenses del sector textil -como Nike o GAP-, fue castigado con un 46% de aranceles, una de los mayores anunciados por Trump el pasado miércoles.

Las ejecuciones en el mundo marcan un récord desde 2015

El número de ejecuciones registradas en el mundo en 2024 fue de 1,518, un récord desde 2015, nu 91% en Irán, Arabia Saudí e Irak, informó este martes Amnistía Internacional (AI), que alertó no obstante de que

faltan datos de grandes perpetradores como China, Corea del Norte y Vietnam.

Irán ejecutó al menos a 972 personas, 119 más que en 2023, lo que representa un 64% del total conocido, mientras que

Arabia Saudí duplicó su cómputo anual, de 172 a unos 345 ciudadanos. Irak casi cuadruplicó sus ejecuciones, de al menos 16 en 2023 a un mínimo de 63 el año pasado.

La cifra del año pasado es ligeramente inferior a la de hace diez años, cuando hubo al menos 1,634 ejecuciones. Además, corresponde a solo 15 países, la cantidad más baja por segundo año consecutivo, dado que cada vez hay más Gobiernos que eliminan esta forma máxima de castigo.

En Estados Unidos se ejecutó



Protestas contra ejecuciones en Irán

a 25 personas en 2024 -frente a 24 el año anterior-, con una tendencia al alza desde el fin de la pandemia de COVID-19, según el informe.

Amnistía denunció que el presidente, Donald Trump, estuvo entre los dirigentes que esgrimieron la pena de muerte como arma política, “al invocarla como vía para proteger a la gente ‘de violadores, asesinos y monstruos’, promoviendo la falsa narrativa de que ese castigo tiene un efecto disuasorio especial sobre la delincuencia”.

Planean Trump y Netanyahu la limpieza étnica de Gaza y su negocio inmobiliario



El premier israelí y el presidente de EU, este lunes en la Casa Blanca

Israel prosigue con sus bombardeos masivos y EU presiona para que los palestinos se vayan

Fran Ruiz

munido@cronica.com.mx

El presidente de Estados Unidos, Donald Trump, afirmó este lunes que “nadie” quiere vivir en Gaza y reiteró su intención de que su país sea el nuevo administrador del destruido y aislado enclave, donde viven unos dos millones de palestinos, bajo las bombas israelíes.

Durante una reunión en la Casa Blanca con el primer ministro israelí, Benjamín Netanyahu, el republicano insistió en que ve el enclave palestino como “un terreno inmobiliario increíblemente importante”.

“Creo que es algo en lo que nos involucraríamos. Tener una fuerza de paz como la estadounidense controlando y apropiándose de la Franja de Gaza sería algo positivo”, expresó el mandatario, quien ha sido acusado de buscar una “limpieza étnica” del enclave con su plan.

Trump definió la Franja como “un lugar fantástico donde nadie quiere vivir” porque se ha convertido en “una peligrosa trampa mortal”.

QUE SE VAYAN A “DIFERENTES PAÍSES”

El republicano abogó por “trasladar a los palestinos a diferentes países” y crear una “zona libre” donde la población no esté en riesgo.

“Israel nunca debió haber cedido Gaza, no sé por qué lo hicieron”, dice Trump refiriéndose a la retirada de Israel de la Franja en 2005.

Según Netanyahu, el plan propuesto por Trump otorgaría a los palestinos “libertad para decidir” si quieren salir de la Franja, donde ahora están “retenidos” y no se les deja abandonar el territorio.

El primer ministro puso el ejemplo de otras zonas de conflicto como Ucrania y Siria donde, dijo, se dejaba a la gente huir de las zonas de combate.

Netanyahu también afirmó que está trabajando con Trump en la búsqueda de un nuevo acuerdo de liberación de rehenes y la Franja de Gaza que espera que “tenga éxito”.

Según el primer ministro, este acuerdo permitiría “liberar a todos los rehenes, pero también eliminar la perversa influencia de Hamás en Gaza”.

Israel ha recrudecido los ataques sobre el enclave palestino, donde han muerto casi 1,500 palestinos desde que el pasado 18 de marzo rompió el alto el fuego vigente desde enero.

EU tendrá pláticas directas con Irán el sábado: Trump

El presidente de Estados Unidos, Donald Trump, anunció este lunes que su país comenzará el sábado a tener “conversaciones directas” con Irán en busca de un acuerdo sobre su programa nuclear, en medio de denuncias de la Agencia Internacional para la Energía Atómica (AIEA) de que el régimen chiita está enriqueciendo uranio muy por arriba del límite establecido para impedir que desarrolle bombas atómicas.

“Vamos a tener conversaciones directas con Irán y comenzarán el sábado. Veremos qué sucede”, declaró Trump durante un encuentro con el primer ministro israelí, Benjamín Netanyahu, en la Casa Blanca.

El mandatario subrayó el hecho de que las conversaciones con Irán, país con el que no tiene relaciones diplomáticas, serán directas en lugar de utilizar intermediarios y que en ellas participarán funcionarios de “casi al más alto nivel”.

EVITAR “LO OBVIO”

Trump afirmó que llegar a un acuerdo “sería preferible a hacer lo obvio”, en aparente referencia a un hipotético ataque de EU a Irán, con o sin sus aliados en la región: Israel, Arabia Saudí o Emiratos Árabes Unidos.

“Lo obvio no es algo en lo que yo quiera involucrarme, ni, francamente, en lo que Israel quiera involucrarse, si se puede evitar”, expresó.

Trump afirmó, sin embargo, que la situación con Irán “se está volviendo muy peligrosa” y expresó su deseo de que “esas conversaciones tengan éxito”.

“Creo que sería lo mejor para Irán”, concluyó.

El mandatario republicano envió una carta al país persa a través de Emiratos Árabes en la que instaba a negociar su programa nuclear y ha amenazado en varias ocasiones con bombardear Irán si no se alcanza un acuerdo.

El gobierno de Teherán respondió el 26 de marzo con el mensaje de que solo está dispuesto a conversar de manera indirecta con Washington, dadas las amenazas militares del mandatario estadounidense y la imposición de nuevas sanciones para cortar la venta de petróleo iraní.

SUFICIENTE PARA SEIS ARMAS

El inventario de uranio enriquecido al 60% de Irán ha aumentado a 275 kilogramos, o aproximadamente el equivalente a una arma nuclear completa por mes desde diciembre, dijo el Director General de la Agencia Internacional de Energía Atómica, Rafael Grossi, en marzo.

“Necesitamos respuestas reales, y necesitamos detenernos de solo hablar sobre el proceso”, lo que podría retrasar los esfuerzos de Irán para desarrollar sus ambiciones nucleares, le dijo a la Junta de Gobernadores de la agencia de la ONU.

Estudio revela cómo las obras de arte influyen en las emociones de personas

El trabajo, del Museo Thyssen y la Universidad Rey Juan Carlos, fue realizado en un grupo de 127 participantes

Investigación

Redacción

academia@cronica.com.mx

Un estudio del Museo Nacional Thyssen-Bornemisza, Quirónsalud y la Universidad Rey Juan Carlos han concluido que el color y la composición de las obras influyen en las emociones del espectador, de acuerdo con los resultados del proyecto «Emociones a través del arte», una investigación iniciada en mayo de 2024 que une el arte, la salud y la educación.

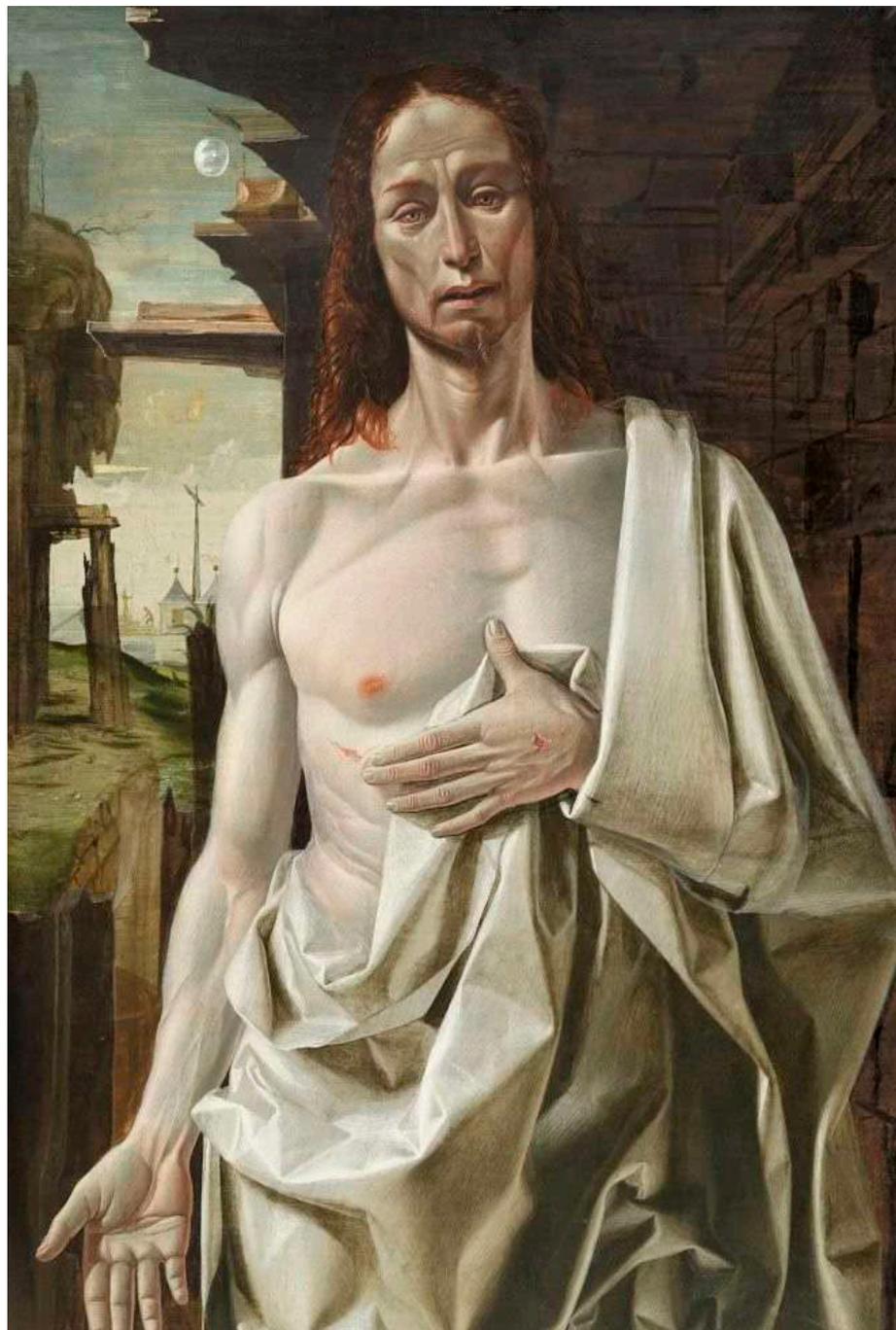
El estudio, según las entidades participantes, tiene como objetivo descubrir e identificar las emociones inconscientes que producen las obras de arte en las personas que las observan y explorar los beneficios para la salud. Además, responde a la necesidad de comprender el impacto del arte en las personas.

Las investigadoras Ana Reyes, profesora titular en la Universidad Rey Juan Carlos, y Rebeca Antolín, doctora en Ciencias de la Información, han estudiado a lo largo de ocho semanas a un grupo de 127 participantes (67% de mujeres, 31% de hombres y un 2% de personas de otro género) con edades comprendidas entre los 18 y 65 años.

En un laboratorio controlado han identificado las emociones predominantes que producen 125 obras de arte que abarcan las principales épocas y estilos presentes de las colecciones Thyssen Bornemisza y Carmen Thyssen. De esta manera, se ha demostrado que los tonos cálidos y las composiciones equilibradas tienden a generar emociones positivas, mientras que los contrastes de luces y sombras suelen intensificar el impacto emocional.

Por ejemplo, «La Cena de Emaús» (h. 1633-1639), de Matthias Stom, genera un interés contemplativo y reflexivo mientras que obras como «El violinista alegre con un vaso de vino» (h. 1624), de Gerard van Honthorst, evocan emociones más dinámicas y activas, destacando la diversidad de respuestas emocionales ante diferentes estilos y contenidos artísticos.

Además, el estudio revela que algunas pinturas generan exclusivamente emociones positivas, mientras que otras



Cristo Resucitado de Bramantino, obra que obtuvo mayor porcentaje en la emoción de Ira.

provocan únicamente emociones negativas. Estos hallazgos sugieren que las características visuales específicas de una obra no solo dirigen la atención del espectador, sino que también desempeñan un papel crucial en la generación de respuestas emocionales, tanto conscientes como inconscientes.

Las investigadoras han empleado el uso de equipos neurocientíficos como el eye-tracking -que recoge los movimientos oculares para identificar qué elementos de una obra captan más la atención del espectador-, el reconocimiento facial -que mediante una cámara ha recogido y decodificado las expresiones faciales mediante algoritmos-, y la res-

cos (tres métricas por obra por participante), complementados con 3 mil 175 autoinformes basados en el modelo circumplejo de Plutchik (25 por participante). Esta extensa base de datos de 12 mil 700 métricas ha capturado tanto las activaciones fisiológicas como las percepciones conscientes. La metodología combinada ha permitido analizar y proporcionar una comprensión profunda de las emociones detallando que ciertos elementos de las obras, como los rostros humanos en las pinturas, atraen la mirada con mayor rapidez y establecen una mayor conexión emocional con el espectador.

A partir de los datos obtenidos, se desarrolló una experiencia visual interactiva única, centrada en la percepción individual de cada espectador, que permite explorar qué emociones despiertan las obras. Esta iniciativa invita a descubrir y comprender el impacto del arte en las emociones desde una perspectiva personal, y también propone un proceso de autoconocimiento vinculado con la salud y el bienestar.

La metodología combinada ha permitido analizar y proporcionar una comprensión profunda de las emociones detallando que ciertos elementos de las obras, como los rostros humanos en las pinturas, atraen la mirada con mayor rapidez y establecen una mayor conexión emocional con el espectador. Por ello, a partir de los datos obtenidos, se ha desarrollado una experiencia visual interactiva única, centrada en la percepción individual de cada espectador, que permite explorar qué emociones despiertan las obras.

ARTE Y EMOCIONES

Este estudio, pionero en la investigación emocional vinculada con el arte, posiciona al Museo Nacional Thyssen-Bornemisza como el primer museo en realizar un análisis exhaustivo sobre las emociones que provocan las obras en los espectadores.

“La experiencia del paciente es clave en nuestro compromiso con la salud, y este tipo de iniciativas contribuyen no solo a seguir ampliando conocimiento, desde la evidencia científica, sino también a abrir nuevos horizontes para continuar trabajando por la excelencia en el cuidado y bienestar de las personas, analizando todas las dimensiones que les impactan”, explica la doctora Cristina Caramés, directora asistencial y de investigación de Quirónsalud.

“El arte tiene un impacto positivo en la salud y en el bienestar de las personas”, comentó Evelio Acevedo, director gerente del Museo Nacional Thyssen-Bornemisza •

Presentan los resultados del proyecto ‘Emociones a través del arte’, una investigación iniciada en mayo de 2024 que une el arte, la salud y la educación

puesta psico-galvánica de la piel (GSR) -que detecta la actividad electrodérmica de la piel permitiendo identificar los estados de activación que se produce al experimentar una emoción-.

Durante la investigación se han recopilado 9 mil 525 estímulos biométri-

“I. A. Inteligencia Actoral” o quién es el hombre en la actualidad

¿Puede un robot reemplazar a un actor sin que el público lo note?, un tema que trata la obra

Eleane Herrera Montejano
cultura@cronica.com.mx

La obra I.A. Inteligencia Actoral ofrece su tercera temporada: se presenta desde el 2 de marzo y hasta el 27 de abril, los jueves, viernes y sábados a las 7pm y domingos a las 6pm, en el Teatro del Bosque Julio Castillo del Centro Cultural del Bosque.

“Esta obra la estamos haciendo en una frontera no solo de la tecnología, sino de la humanidad y creo que en las fronteras y momentos de cambio es cuando hay que cuestionar quién es el hombre. Eso es lo que nos proponemos”, comenta el autor y director Flavio González Mello.

Anteriormente, esta obra participó en el Festival El Aleph de Ciencia y Arte de la UNAM en 2024, fue múltiplemente nominada y galardonada en los Premios Talía, otorgados por la Academia de Artes Escénicas de España, y en los Premios de la

Asociación de Críticos y Periodistas de Teatro (ACPT) 2023.

“La recepción del público ha sido muy cálida, muy entusiasta con el proyecto porque trata de algo que no se habla mucho en el teatro y que es parte de la vida diaria”, indica Flavio González Mello.

¿Puede un robot reemplazar a un actor sin que el público lo note? ¿Quién comprende mejor el arte de actuar? ¿Quién interpreta con mayor convicción a Hamlet: un humano o una máquina? son algunas de las preguntas que plantea el montaje.

“Me parece fascinante lo que está ocurriendo con la inteligencia artificial y la pregunta de fondo realmente es ¿qué nos hace humanos? Y si eso es imitable, reproducible artificialmente”, detalla el autor y director.

“De algún modo, la respuesta que yo fui dándome al seguir la obra y el montarla, es que probablemente sí: o sea que no somos tan inimitables como nos gustaría pensar y que de hecho tenemos muchas conductas y muchas maneras de relacionarnos que son más bien parecidas a los algoritmos de la inteligencia artificial”, ahonda.

INTELIGENCIA ACTORAL

El actor Paco Ramos abandona



Ofrece temporada hasta el 27 de abril en el Teatro Julio Castillo del CCB.

su papel y le propone al director que un robot idéntico a él protagonice la pieza shakespeariana. El reto será que ni el público ni los miembros del elenco se den cuenta de quién es el original y quién es la copia.

Esta historia se cuenta a través de un imaginario de ciencia ficción y de las herramientas más antiguas del teatro (máscaras, vestuarios, materiales como madera y metal, y principalmente cuerpos y emociones de los actores).

“Hamlet es una obra que tiene más de 4 siglos. Ese es el contraste con el que jugamos, pensar en la tecnología de pun-

ta para uno de los oficios más antiguos y artesanales todavía que existen, porque la tecnología en el teatro solo ha llegado a las luces y el sonido, de pronto meten video, pero la esencia del teatro sigue siendo bastante primitiva”, destaca Flavio González Mello.

El diseño de iluminación y de escenografía son de Jesús Hernández; el diseño sonoro y la música original, de Jorge David García y Enrique Arriaga Celis; los diseños de vestuario, maquillaje, peinado y pelucas, de Pilar Boliver; los diseños de máscaras y títeres, de Jorge Siller; mientras que la produc-

ción ejecutiva del remontaje corre a cargo de Dinorah Medina.

FUNCIONES

Esta obra fue realizada con el apoyo del Sistema de Apoyos a la Creación y Proyectos Culturales (FONCA), a través del programa Sistema Nacional de Creadores de Arte 2018-2021. Producción teatral nacional realizada con el estímulo fiscal del artículo 190 de la LISR (Efiartes).

El boleto tiene un costo de 150 pesos, con descuentos para estudiantes y profesores. Los jueves la entrada cuesta 30 pesos •

La National Gallery abre sorteo para pasar una noche en el museo

La National Gallery de Londres abrió este lunes un sorteo para seleccionar a una persona que, por primera vez en su historia, podrá pasar una noche en el museo y dormir en una cama con vistas a grandes obras de arte con motivo de su 200 ani-

versario.

La persona afortunada será, además, el primer miembro del público que accederá al Ala Sainsbury, después de dos años cerrada por reparaciones, y experimentará la nueva muestra ‘CC Land: la maravilla del arte’



La National Gallery.

con una visita privada y personalizada, informó la National Gallery en un comunicado.

El próximo 9 de mayo, el ganador disfrutará una cena para dos en Locatelli, el restaurante de la galería, que abrirá próximamente a cargo del chef con estrella Michelin Giorgio Locatelli.

Después recorrerá junto a un comisario del museo la citada muestra, que incluye más de mil obras de arte que abarcan las pinturas de Europa Occidental desde el siglo XIII hasta el siglo XX. Luego podrá dormir en una ca-

ma ubicada en el puente que conecta el renovado Ala Sainsbury con el resto de la galería.

El 10 de mayo, tendrá a su disposición una cesta de desayuno y podrá explorar la National Gallery antes de la inauguración pública del Ala Sainsbury, que implicará la reapertura total del complejo artístico.

La competición permite la participación a cualquier persona mayor de 18 años que se suscriba al boletín del museo y estará abierta hasta las 17:00 GMT del lunes 28 de abril, cuando se elegirá al azar a la persona vencedora •

“Desextinguen” al “lobo terrible”, especie desaparecida hace 10 mil años

La empresa Colossal Biosciences dio a conocer los resultados de la clonación de tres ejemplares obtenidos a partir de ADN antiguo y su concepción en perras sabueso

Biotecnología

Isaac Torres Cruz
academia@cronica.com.mx

Su aullido resuena 10 mil años después. La biotecnología humana ha sido empleada para el extravagante experimento de “desextinguir” a una especie de lobos del Pleistoceno que recuerdan a los canes mascota de la familia Snow en la serie “Game of Thrones” –incluso sus “fabricantes” han llamado uno de los ejemplares con el nombre de una de sus protagonistas.

Este lunes, se dio a conocer a detalle la existencia y proceso de clonación mediante la obtención de ADN antiguo de ejemplares de “lobo terrible” (*Aenocyon dirus*), que existió junto una fauna de otra era en un mundo muy diferente al de hoy. “Rómulo” y “Remo” –los gemelos que en la mitología romana fundaron la ciudad de Roma– son los nombres de este par de lobos “creados” por la empresa Colossal Biosciences, que tiene por objetivo revivir especies extintas, pero, señalan, con la meta de preservar especies pertenecientes a la biodiversidad actual del planeta.

Los detalles de estos lobos nacidos en octubre de 2024 aparecen en la portada de la revista “Time”, así como por las redes de Colossal Biosciences:

“Este momento marca no solo un hito para nosotros como empresa, sino también un gran avance para la ciencia, la conservación y la humanidad. Desde el principio, nuestro objetivo ha sido claro: revolucionar la historia y ser la primera empresa en utilizar con éxito la tecnología CRISPR para la desextinción de especies previamente extintas. Al lograrlo, seguimos impulsando nuestra misión

más amplia: aceptar el deber de la humanidad de restaurar la Tierra a un estado más saludable”.

HUARGOS, SABUESAS Y LA REINA DRAGÓN.

De acuerdo con la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio), el “lobo terrible”, una especie hermana del conocido Lobo Gris, fue uno de los carnívoros más abundantes de la Edad de Hielo y por al menos 300,000 años se presentó como la especie de lobo dominante en América ya que al parecer el lobo moderno entró de lleno en Norteamérica hace unos 100,000 años, ambas especies coexistieron durante 90 milenios hasta el fin del Pleistoceno cuando el *Canis dirus* desapareció... hasta ahora.

Según Sven Bocklandt, científico de extracción de ADN de Colossal Biosciences, una de las muestras utilizadas provino de un diente de hace 13 mil años y un cráneo de hace 72 mil. “Fuimos capaces de utilizar estos dos especímenes y aislar su ADN antiguo”, explica a través de un video de la empresa. El trabajo de clonación adoptó un enfoque menos invasivo al tradicional con especies no extintas, explica Jeffrey Kluger en el artículo “El retorno del lobo terrible” de “Time”. En el proceso aislaron células no de una muestra de tejido de un lobo gris donante, sino de su sangre. Las células seleccionadas se conocen como células progenitoras endoteliales (CPE), que forman el revestimiento de los vasos sanguíneos.

“Los científicos reescribieron los 14 genes clave del núcleo celular para que coincidieran con los del lobo huargo; en realidad, no se empalmó ADN antiguo de lobo huargo en el genoma del lobo gris. El núcleo editado se transfirió a un óvulo desnucleado. Los científicos produjeron 45 óvulos modificados, que se desarrollaron en embriones en el labo-

Conabio

Lobos terribles en México y Norteamérica

Con alrededor de 80 cm al hombro en los ejemplares más grandes, alcanzaba un tamaño similar al del Lobo Gris de nuestros días pero se diferenció de este por su cuerpo más corpulento, patas relativamente más cortas pero con mandíbulas y dientes más robustos lo que lleva a pensar a los científicos que este cánido pudo tener un comportamiento carroñero similar a las hienas de África y al igual que éstas, aproximarse a los 80 kg de peso.

En México al parecer era común en zonas de matorral y pastizal a gran altitud sobre el nivel del mar, también frecuentaba los bosques tropicales o de coníferas en búsqueda de alimento; las grandes bestias del Pleistoceno a las que cazaba apoyado principalmente por grupos muy numerosos de lobos que doblegaban a sus presas a base de mordidas o que de igual manera atemorizaban a otros carnívoros ahuyentándolos para quitarles su última cacería. *Dirus* fue una especie de lobo muy exitosa a la que estudios recientes descubrieron que cuando se aproximaba a la extinción hace 10,000 años, se alimentaba mejor, con más carne que tejidos óseos por ejemplo que sus antecesores de milenios anteriores, lo que profundiza aun más el misterio de su desaparición.

ratorio. Estos embriones se insertaron en los úteros de dos madres sustitutas mixtas de sabueso, elegidas principalmente por su salud general y, no menos importante, por su tamaño, ya que darían a luz a cachorros grandes. En cada madre, un embrión se afianzó y procedió a un embarazo a término. (Ninguna perra sufrió un aborto espontáneo ni muerte fetal)”.

El 1 de octubre de 2024, las madres sustitutas dieron a luz a Rómulo y Remo. Unos meses después, Colossal repitió el procedimiento con otra nidada de embriones y otra madre sustituta. El 30 de enero de 2025, esa perra dio a luz a Khaleesi, el tercer espécimen de *Aenocyon dirus* obtenido por Colossal Biosciences y que hace alusión al personaje de la familia Targaryen en la obra de George R. R. Martin.

De acuerdo con Kluger y su artículo, aún se desconoce si los lobos terribles actuales u otros que la empresa pueda producir podrán aparearse y reproducirse de forma natural. “Los cuidadores pueden monitorear los ciclos estrales de las hembras y separar a los animales en momentos clave, o bien emplear implantes anticonceptivos que impiden que las lobas tengan crías hasta que se determine si presentan alguna anomalía que pueda transmitirse”. Las tribus de la Nación MHA (Mandan, Hidatsa y Arikara) han expresado su deseo de que los lobos terribles vivan en sus tierras de Dakota del Norte, una posibilidad que Colossal está estudiando.

Desde su nacimiento, los lobos terribles han vivido en una reserva ecológica que Colossal también mantiene en secreto para proteger a los animales. Las 817 hectáreas están rodeadas por una cerca de 3 metros e incluyen un terreno más pequeño de 2,4 hectáreas con una clínica veterinaria, un refugio para climas extremos y guaridas naturales donde los lobos pueden satisfacer su deseo innato de un refugio seguro. Un equipo de veterinarios cuida de los animales las 24 horas, ahonda “Time”.

“Los lobos se alimentan con carne de res, caballo y ciervo, además de hígado y otras vísceras, junto con pienso para cachorros para obtener nutrientes esenciales. Recién destetados, la carne se les servía en puré, similar a la carne par-



“Este momento marca no solo un hito para nosotros como empresa, sino también un gran avance para la ciencia...”

“No comparto que la ciencia se utilice así, menos en una especie extinta que no sobreviviría..., es absurdo”

Un tercer cachorro fue nombrada Khaleesi. Los lobos se asemejan a los canes míticos de la serie “Game of Thrones”.

cialmente digerida que una madre regurgita para alimentar a sus crías. Ahora, la comida se les presenta entera para que los lobos puedan desgarrarla como si la hubieran cazado. Hasta el momento, no han matado ninguna presa pequeña viva que se haya aventurado en su recinto”.

ÉTICA TAMAÑO MAMUT.

La empresa también es polémicamente conocida por su intención de clonar un mamut lanudo, que supone una mayor complejidad que la obtención de lobos terribles. El esfuerzo por producir un mamut lanudo tiene un plazo bastante ajustado. La empresa ha obtenido ratones lanudos que se gestaron rápidamente, saliendo al mundo tras un embarazo de 20 días. Las crías de lobo tardaron solo 65 días en gestarse. Los elefantes asiáticos —el pariente superviviente más cercano del mamut lanudo extinto— requieren 22 meses, el período de gestación más largo de cualquier mamífero.

El proyecto de Colossal también implica un gran tema bioético y moral que no pasa de largo entre especialistas y sociedad.

“Traer algo de la extinción es un momento transformacional en la historia humana”, dice Alta Charo, profesora de Bioética de la Universidad de Wisconsin. “Es algo que nunca se ha hecho antes, pero también es extraordinario porque en el camino de lograr esta clonación se han desarrollado las herramientas para salvar especies que no se han extinguido aún”, señala en un video de Colossal.

Hace algunos meses entrevisté a Marcela Sandoval, investigadora del Centro de Ciencias Genómicas de la UNAM, quien encabezó una investigación para reconstruir el genoma en 3D de un mamut lanudo de hace 52 mil años, a quien le planteé el reto bioético de investigaciones como las que realiza Colossal.

“No soy partidaria de que la ciencia se utilice para ello, menos en una especie extinta que no sobreviviría a las condiciones presentes, es absurdo; hay muchas opiniones y razonamientos a favor y en contra, hay quienes sí lo buscan. Lo que me parece más importante es preservar la biodiversidad que tenemos hoy en día y usar la ciencia que generamos para entender el pasado y evitar futuras extinciones”.



Los dos primeros lobos terribles fueron llamados “Rómulo” y “Remo”.

El ADN antiguo fue obtenido de ejemplares fósiles de hasta 72 mil años.

Actualmente, los lobos viven en una reserva secreta. Se desconoce si hay planes reproductivos posteriores.





Sociedad

Primer Encuentro Científico, Tecnológico y Cultural 2025

ITESA

► En este encuentro presentaron 35 proyectos de cuerpos académicos, 28 prototipos didácticos, 13 proyectos SIN y 15 espacios para el pabellón de artesanos

[STAFF CRONICA HIDALGO]

Con la participación de aproximadamente mil estudiantes de nivel básico, medio superior y superior de instituciones del Altiplano hidalguense, se inauguró el 1er. Encuentro Científico, Tecnológico y Cultural 2025, en las instalaciones del Ex-Convento de Tepeapulco.

Se destacó que para esta administración es importante crear espacios que fomenten el conocimiento, la tecnología y la cultura como herramientas clave para que los jóvenes desarrollen su creatividad, inspiración y aprendizaje, que les permita pensar más allá de lo conocido y visualizar un futuro mejor para las próximas generaciones.

Se reconoció el interés y respuesta del ayuntamiento de Tepeapulco y el apoyo de las presidencias municipales de Almoloya, Apan, Emiliano Zapata y Tlalnepalapa; de los directivos, personal y estudiantes de las instituciones de educación básica, media superior y superior; así como a los emprendedores, artesanos y sector empresarial de esta región.

El presidente municipal de Tepeapulco, Alfredo González Quiroz, resaltó la importancia de la educación como pilar fundamental para el crecimiento y desarrollo de los seres humanos, además la necesidad



PRIORIDADES. Se destacó que para esta administración es importante crear espacios que fomenten el conocimiento, la tecnología y la cultura.

de generar oportunidades para que las y los jóvenes del Altiplano puedan prosperar y alcanzar su máximo potencial.

"Hay mucho talento, nos toca a nosotros como gobierno municipal, estatal y federal poder apoyarlos para que puedan ser

talentosos, como bien saben son el presente y el futuro de México", agregó.

El director general del Instituto Tecnológico Superior del Oriente del estado de Hidalgo (ITESA), Justo Juan Manuel Martínez, destacó que en este encuentro presen-

taron 35 proyectos de cuerpos académicos, 28 prototipos didácticos, 13 proyectos SIN, 15 espacios para el pabellón de artesanos y 19 para la muestra gastronómica, además de un módulo informativo de la Sedeco, "Transformando con la juventud".

ITESHU

Realizan la onceava Feria de la Salud 2025

El Instituto Tecnológico Superior de Huichapan (ITESHU) realizó la onceava Feria de la Salud 2025, un evento dedicado a promover la conciencia sobre la importancia de la prevención, el cuidado de la salud, el fomento de hábitos saludables y el bienestar en la comunidad tecnológica.

Esta feria contó con la participación de

instituciones de la salud, como el ISSSTE Huichapan, Centro de Salud, además del personal del Sistema DIF de los municipios de Huichapan, Nopala y Tecozautla, el Instituto Hidalguense de la Juventud (IHJ) y Cemex Planta Huichapan, que ofrecieron servicios médicos gratuitos, consejos sobre hábitos y promoción de estilos de vida saludables.

También pláticas y talleres sobre salud física, mental y emocional, actividades deportivas y recreativas. Además, abordaron temas como nutrición saludable, activación física, prevención de enfermedades, primeros auxilios, sexualidad responsable, adicciones y manejo del estrés.

Estas actividades reafirman el compromiso del secretario de Educación Pública de Hidalgo, Natividad Castrejón Valdez, sobre la importancia de vincular a las universidades con el sector público de salud para que promuevan actividades que fomenten un estilo saludable en la comunidad educativa.

El ITESHU agradece la colaboración de instituciones de salud, expertos en diversas

áreas y la participación activa de estudiantes, docentes y personal administrativo, quienes hicieron posible el éxito de esta edición. (Staff Crónica Hidalgo)



ESPECIAL

ESPECIAL