

Notas de CANIETI					
Título:	México requiere legislación en IA y ciberseguridad				
Encabezado:	Alfredo Pacheco, director de la Canieti, aseguró que México puede liderar en esta tendencia tecnológica, pero se necesita un marco jurídico para brindar certeza a nuevas inversiones				
Fecha:	20/03/25 (por la tarde)	Fuente:	OEM	Por:	Rubén Romero
Link:	https://oem.com.mx/elsoldemexico/finanzas/trabaja-sector-tech-para-liderar-en-ciberseguridad-e-ia-22256764				

México tiene una oportunidad para posicionarse como líder en tecnologías como la Inteligencia Artificial (IA) y la ciberseguridad, pero para lograrlo es fundamental contar con una legislación clara y justa que brinde certidumbre al sector, afirmó Alfredo Pacheco Vásquez, director nacional de la Cámara Nacional de la Industria Electrónica, de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información (Canieti).

Durante el Summit de Inteligencia Artificial, organizado por el Tecnológico de Monterrey, Pacheco destacó que, aunque históricamente México no ha sido pionero en tendencias tecnológicas, el momento actual representa una coyuntura favorable para tomar espacios de liderazgo.

“Tenemos esa oportunidad de trabajar y tomar espacios de liderazgo en tecnologías como la Inteligencia Artificial y la ciberseguridad; sin embargo, es difícil avanzar sin certidumbre legal”, comentó a El Sol de México.

A pesar del optimismo, el directivo reconoció que México enfrenta desafíos significativos para alcanzar el liderazgo en estas áreas. Entre los principales obstáculos se encuentran la falta de un marco legislativo claro, el retraso del sector académico y las brechas tecnológicas existentes en varias regiones del país.

“México necesita cerrar brechas en digitalización y conectividad, especialmente en zonas rurales y marginadas. Aunque se están haciendo esfuerzos para incorporar nuevas especialidades y atraer más mujeres a estas carreras, el sector académico ha respondido más lentamente que el privado a los cambios tecnológicos”, explicó Pacheco.

No obstante, destacó que la ausencia de regulaciones específicas en IA y ciberseguridad es uno de los mayores frenos para el desarrollo del sector.

“Es difícil avanzar sin certidumbre legal en estos temas. Necesitamos un marco normativo que no solo regule, sino que también incentive la innovación y el uso responsable de la tecnología”, agregó.

Entre las legislaciones que busca la Canieti, se encuentra castigar el mal uso de estas tecnologías, evitando frenar el desarrollo de los sectores.

“Debemos castigar a quienes hacen mal uso de tecnologías como la IA, pero no limitar su desarrollo. La tecnología es una herramienta que, bien utilizada, puede mejorar la vida de las personas y optimizar procesos”, afirmó.

El directivo de Canieti subrayó la importancia de la vinculación entre los sectores académico y privado como un factor crucial para impulsar el desarrollo del sector TIC. Esta colaboración no solo permite avanzar en investigación y desarrollo, sino también formar talento altamente especializado, capaz de competir a nivel global.

“El talento mexicano, comparado con el de cualquier otro país, es muy similar. Tenemos profesionales con carreras especializadas en tecnología que pueden competir con cualquier otra persona alrededor del mundo”, afirmó el directivo.

A pesar de los retos, Pacheco destacó avances y esfuerzos en curso para lograr que México lidere en estos sectores.

“Se están llevando a cabo iniciativas con el gobierno de Estados Unidos, la academia y el sector privado, particularmente en el área de semiconductores. Además, existe una clara identificación de las brechas tecnológicas y una voluntad de trabajar en soluciones coordinadas”.

Destacó que México también está atrayendo Inversión Extranjera Directa, especialmente en el contexto del nearshoring. Sin embargo, Pacheco cuestionó si se está aprovechando al máximo este potencial.

“Recibimos una cantidad considerable de inversión, pero debemos asegurarnos de que se esté utilizando de manera estratégica para impulsar el desarrollo tecnológico”, comentó.

El directivo también destacó la importancia de fomentar una cultura de innovación y responsabilidad en el uso de la tecnología.

“No se trata solo de desarrollar nuevas herramientas, sino de asegurarnos de que se utilicen de manera ética y en beneficio de la sociedad”, agregó.

Notas de CANIETI					
Título:	México apuesta por políticas públicas para consolidar la Inteligencia Artificial				
Encabezado:	El director general de la Canieti comentó que se debe iniciar por una legislación para eliminar los malos usos de esta tecnología.				
Fecha:	20/03/25 (por la tarde)	Fuente:	MILENIO	Por:	Jordan Saucedo
Link:	https://www.milenio.com/negocios/mexico-apuesta-politicas-publicas-consolidar-ia				

El director general de la Cámara Nacional de la Industria Electrónica, de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información (Canieti), Alfredo Pacheco, señaló que para que el desarrollo de proyectos y compañías especializadas en Inteligencia Artificial (IA) puedan consolidarse en México son necesarias políticas públicas que impulsen su adopción y correcto uso.

Legislación clave para regular la Inteligencia Artificial

En su participación dentro del “Summit Inteligencia Artificial”, organizado por el Instituto Tecnológico de Monterrey, explicó que primero se debe iniciar por implementar legislación para eliminar los malos usos de esta herramienta tecnológica.

“La posición de la industria organizada en Canieti siempre va a ser a favor del desarrollo de la tecnología y obviamente va a castigar a aquellas personas que hacen mal uso de tecnologías como la IA”, comentó Pacheco.

“Ahí es donde debemos centrar los castigos y las violaciones a la ley, no en limitar el desarrollo de tal o cual tecnología, que cada vez está creciendo más”, añadió.

Por tal motivo consideró importante la vinculación tanto del gobierno como de la industria privada, para que se puedan generar políticas públicas para el desarrollo del ecosistema.

“Siempre es necesaria la vinculación entre el sector académico y el sector privado, ejemplos de la alta prioridad, son lo que actualmente trabajamos con el Tec de Monterrey”, indicó.

Machine Learning, la evolución de la IA

En su participación, Adolfo de Unánue, docente de la escuela de Gobierno y Transformación Pública del Tecnológico de Monterrey, aseguró que la adopción de herramientas derivadas de la IA, como el Machine Learning, son la evolución del ecosistema en México.

Destacó que esta tecnología ha ganado adopción tanto en empresas como dentro de la población, ya que ha facilitado actividades cotidianas, además de la reducción de tiempos en análisis de datos.

“El machine es una herramienta que poco a poco ha crecido dentro del ecosistema que deriva de la IA, ya que tiene múltiples usos tanto para empresas e incluso para la población en actividades cotidianas”, finalizó Unánue.

Notas de CANIETI					
Título:	México apuesta por políticas públicas para consolidar la Inteligencia Artificial				
Encabezado:					
Fecha:	20/03/25 (por la tarde)	Fuente:	MSN	Por:	Jordan Saucedo
Link:	https://www.msn.com/es-mx/dinero/noticias/m%C3%A9xico-apuesta-por-pol%C3%ADticas-p%C3%BAblicas-para-consolidar-la-inteligencia-artificial/ar-AA1BIJ5q?apiversion=v2&noservercache=1&domshim=1&renderwebcomponents=1&wcseo=1&batchservertelemetry=1&noservertelemetry=1				

El director general de la Cámara Nacional de la Industria Electrónica, de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información (Canieti), Alfredo Pacheco, señaló que para que el desarrollo de proyectos y compañías especializadas en Inteligencia Artificial (IA) puedan consolidarse en México son necesarias políticas públicas que impulsen su adopción y correcto uso.

Legislación clave para regular la Inteligencia Artificial

En su participación dentro del “Summit Inteligencia Artificial”, organizado por el Instituto Tecnológico de Monterrey, explicó que primero se debe iniciar por implementar legislación para eliminar los malos usos de esta herramienta tecnológica.

“La posición de la industria organizada en Canieti siempre va a ser a favor del desarrollo de la tecnología y obviamente va a castigar a aquellas personas que hacen mal uso de tecnologías como la IA”, comentó Pacheco.

“Ahí es donde debemos centrar los castigos y las violaciones a la ley, no en limitar el desarrollo de tal o cual tecnología, que cada vez está creciendo más”, añadió.

Por tal motivo consideró importante la vinculación tanto del gobierno como de la industria privada, para que se puedan generar políticas públicas para el desarrollo del ecosistema.

“Siempre es necesaria la vinculación entre el sector académico y el sector privado, ejemplos de la alta prioridad, son lo que actualmente trabajamos con el Tec de Monterrey”, indicó.

Machine Learning, la evolución de la IA

En su participación, Adolfo de Unánue, docente de la escuela de Gobierno y Transformación Pública del Tecnológico de Monterrey, aseguró que la adopción de herramientas derivadas de la IA, como el Machine Learning, son la evolución del ecosistema en México.

Destacó que esta tecnología ha ganado adopción tanto en empresas como dentro de la población, ya que ha facilitado actividades cotidianas, además de la reducción de tiempos en análisis de datos.

“El machine es una herramienta que poco a poco ha crecido dentro del ecosistema que deriva de la IA, ya que tiene múltiples usos tanto para empresas e incluso para la población en actividades cotidianas”, finalizó Unánue.

Notas de Electrónica					
Título:	Tecnológico de Nogales imparte seminario sobre semiconductores				
Encabezado:	A fin de mostrar el potencial y las operaciones de exigencia global a estudiantes				
Fecha:	20/03/25 (por la tarde)	Fuente:	NUEVO DÍA	Por:	
Link:	https://nuevodia.mx/nogales/2025/03/20/realizan-seminario-semiconductores-tecnologico-nogales.html				

El futuro de la electrónica en México se vislumbra brillante, y el Tecnológico de Nogales está a la vanguardia. Un seminario impartido por expertos de Keysight, exponiendo las últimas tecnologías en pruebas paramétricas para semiconductores y circuitos integrados, reforzó la apuesta del Instituto por la formación de ingenieros especializados en un sector en auge.

La iniciativa, encabezada por el jefe de las carreras de ingenierías en Electrónica y Semiconductores, Ignacio Javier Vázquez Cuevas, busca equipar a los estudiantes con las habilidades necesarias para competir en el mercado global. El seminario no solo presentó teorías, sino que ofreció una

experiencia práctica invaluable, permitiendo a los participantes interactuar con equipos de vanguardia y conocer las demandas del sector.

“Esta es una oportunidad única para que nuestros jóvenes se involucren en el crecimiento de la industria de semiconductores en México, un sector con un gran potencial de desarrollo”, comentó Vázquez Cuevas. “Se trata de formar profesionales capaces de diseñar, fabricar y caracterizar dispositivos semiconductores, respondiendo así a las necesidades del mercado”.

Ricardo Macías, gerente de Keysight en el norte de México y egresado del Tecnológico de Nogales, destacó la importancia de la colaboración entre la academia y la industria para impulsar la innovación. El seminario se convierte, según Macías, en un paso crucial para conectar a los estudiantes con las empresas líderes en el sector.

“La fabricación de semiconductores en México está en crecimiento, y iniciativas como esta ayudan a construir la fuerza laboral calificada que se necesita”, afirmó Macías. “La colaboración entre Estados Unidos, México y Canadá para apoyar a las PYMES en el sector es una señal clara de la importancia que se le está dando a esta industria”.

Los estudiantes tuvieron la oportunidad de aprender sobre las tecnologías más avanzadas del mercado, y sobre los desafíos que implica su implementación. El seminario, de acuerdo a los organizadores, cumplió con creces su objetivo de inspirar y preparar a la próxima generación de ingenieros en semiconductores.

La colaboración con Keysight, según Vázquez Cuevas, fue fundamental para el éxito del seminario. El acceso a los equipos y la experiencia de los expertos de la empresa contribuyeron a brindar una formación de alta calidad a los participantes.

“Es vital que nuestros estudiantes participen en este tipo de eventos”, enfatizó Vázquez Cuevas. “La experiencia y conocimientos compartidos por expertos de empresas líderes, como los de Keysight, son invaluable para su formación profesional y su futuro desarrollo”.

La carrera de Ingeniería en Semiconductores del Tecnológico de Nogales, lanzada hace dos años, se consolida como una respuesta a la creciente demanda de profesionales en este campo, impulsada por el Plan Sonora y la llegada de nuevas empresas a la región. El Instituto espera seguir formando ingenieros altamente calificados para contribuir al desarrollo tecnológico de México.

Con la creciente demanda de semiconductores en el sector automotriz y otras industrias, el futuro para los graduados de esta carrera es prometedor, lo que consolida el posicionamiento del Tecnológico de Nogales como un centro clave para la formación de talento en un sector fundamental para la economía mexicana.

“Empresas como ZF, Yazaki, ARRI y Comscom están utilizando constantemente este tipo de tecnología,” explica Macías. “Los conocimientos adquiridos en el seminario serán muy útiles para los estudiantes que quieran trabajar en industrias tan importantes como la automotriz.”

Notas de Electrónica	
Título:	¿Industria de microchips mexicana? Este sería su costo energético

Encabezado:					
Fecha:	20/03/25 (por la tarde)	Fuente:	MSN	Por:	STAFF
Link:	https://www.msn.com/es-mx/dinero/noticias/industria-de-microchips-mexicana-este-ser%C3%ADa-su-costo-energ%C3%A9tico/ar-AA1BluYc?apiversion=v2&noservercache=1&domshim=1&renderwebcomponents=1&wcseo=1&batchservertelemetry=1&noservertelemetry=1				

Con el crecimiento acelerado de la economía de la tecnológica, la demanda de fuentes de energía confiables y seguras se vuelve cada vez más urgente. El mes pasado, la presidenta Claudia Sheinbaum presentó el Proyecto Kutzari, una iniciativa destinada a impulsar la industria de los semiconductores en México.

En su anuncio, destacó que se crearán condiciones técnicas y legales favorables para facilitar la colaboración entre científicos, desarrolladores e instituciones educativas, con el objetivo de generar el conocimiento necesario para posicionar al país en esta industria.

En México ha habido iniciativas para desarrollar la industria de semiconductores, particularmente después de las interrupciones a las cadenas de suministro causadas por la pandemia de covid-19, que evidenciaron la necesidad de contar con producción de este insumo a nivel regional. Se espera que el centro nacional de diseño de semiconductores entre en operación en nuestro país en 2027.

Más allá de la formación de talento y la investigación, es fundamental asegurar un suministro energético confiable y seguro que mantenga en funcionamiento continuo a esta nueva industria. "El sistema eléctrico en México enfrenta grandes retos. Las fábricas de semiconductores requieren un flujo de energía estable y continuo. Ya tenemos retos para cubrir la demanda actual, así que necesitamos un plan bien estructurado para que, cuando esta industria despegue, no enfrentemos crisis energéticas graves", afirma Moisés Jáuregui Sánchez, académico e investigador especializado en la industria de semiconductores y tecnologías avanzadas.

Notas de Electrónica					
Título:	Este es el gran problema de China con los chips: Huawei fabricará su Kirin X90 para PC usando los 7 nm de SMIC				
Encabezado:	- Para producir chips de 7 nm estas dos compañías están utilizando una técnica conocida como 'multiple patterning' - La gran esperanza de China es tener lo antes posible sus propios equipos de litografía UVE, y parece que están cerca				
Fecha:	20/03/25 (por la tarde)	Fuente:	XATAKA	Por:	
Link:	https://www.xataka.com/empresas-y-economia/este-gran-problema-china-chips-huawei-fabricara-su-kirin-x90-para-pc-usando-7-nm-smic				

Huawei y SMIC trabajan codo con codo y con mucha intensidad desde que arrecian las sanciones de EEUU a China. Juntas han logrado fabricar semiconductores de 7 nm, como, por ejemplo, el SoC Kirin 9000S del Mate 60 Pro, empleando una técnica de producción de circuitos integrados conocida como multiple patterning. Esta estrategia a grandes rasgos consiste en transferir el patrón a la oblea en varias pasadas con el propósito de incrementar la resolución del proceso litográfico.

Su problema es que suele tener un impacto al alza en el coste de los chips y a la baja en la capacidad de producción, aunque funciona. Estas dos compañías chinas se han visto obligadas a utilizar el multiple patterning en sus equipos de litografía de ultravioleta profundo (UVP) debido a que las prohibiciones de EEUU y Países Bajos impiden a la compañía neerlandesa ASML vender a sus clientes chinos sus máquinas de fotolitografía de ultravioleta extremo (UVE). Estas últimas permiten producir semiconductores más avanzados que los equipos UVP.

Huawei y SMIC parecen estar bloqueadas en la litografía de 7 nm

Hace algo más de un año, en febrero de 2024, el diario Financial Times aseguró haber tenido acceso a las declaraciones de dos expertos que defendían que SMIC estaba ultimando el refinamiento de sus procesos de fabricación de semiconductores en sus máquinas UVP. Su propósito, según esta fuente, era disponer de la tecnología necesaria para fabricar circuitos integrados de 5 nm de forma masiva antes de que concluyera el año 2024. Para SMIC y sus clientes, entre los que se encuentra Huawei, este sería un logro muy importante.

Sin embargo, los SoC de 5 nm de Huawei todavía no han aparecido. El chip Kirin 9010 que ha sucedido al modelo 9000S también está siendo fabricado en el nodo de 7 nm de SMIC utilizando la técnica de multiple patterning. Podemos encontrar este SoC, por ejemplo, en el nuevo plegable triple de Huawei, el Mate XT Ultimate Design, que hemos probado hace apenas dos semanas en el Mobile World Congress de Barcelona.

Es evidente que a los últimos smartphones de esta compañía les habría sentado de maravilla contar con un SoC de 5 nm. Y a sus GPU Ascend para inteligencia artificial (IA) también. Pero aún hay más. Según DigiTimes Asia, la CPU para PC Kirin X90 que va a producir Huawei con el propósito de consolidar una alternativa a los chips de Intel y AMD también va a estar fabricada en el nodo de 7 nm. En estas circunstancias es razonable concluir que, por el momento, Huawei y SMIC están atascadas en esta tecnología de integración.

Este es un gran problema para China porque no dispone de la tecnología necesaria para producir semiconductores de vanguardia equiparables a los que fabrican Intel, AMD o Qualcomm, entre otras compañías de alineación occidental. La gran esperanza del país liderado por Xi Jinping es tener lo antes posible sus propios equipos de fotolitografía UVE, y parece que están cerca. De hecho, como os contamos la semana pasada, una filtración ha desvelado que Huawei ya está probando un prototipo de una de estas máquinas. Si finalmente esta información se confirma y China tiene sus máquinas UVE comerciales en 2026 habrá dado un paso hacia delante crucial en su pulso con EEUU.

Notas de Electrónica					
Título:	Innovación y semiconductores: El camino hacia el desarrollo económico				
Encabezado:	En un mundo tan globalizado y digitalizado, es difícil imaginar un escenario sin tecnología, y los semiconductores son la pieza que habilita esta transformación.				
Fecha:	20/03/25 (por la tarde)	Fuente:	FORBES	Por:	
Link:	https://forbes.com.mx/innovacion-y-semiconductores-el-camino-hacia-el-desarrollo-economico/				

Consultoras como Boston Consulting Group y Oxford Economics señalan que más de un 15% del Producto Interno Bruto (PIB) mundial es impulsada por la economía digital. Esta cifra resulta natural, pues es un reflejo de la creciente importancia de la tecnología y la innovación en la economía global. Gracias a avances en esta materia, numerosos países han impulsado su desarrollo, acelerando a su vez el crecimiento económico. La inversión en tecnología ha beneficiado a regiones enteras, y México y Latinoamérica no son una excepción a esta tendencia.

Pero ¿qué impulsa este crecimiento económico? La innovación es el motor de este progreso, y los semiconductores son el núcleo de este proceso. Estas piezas diminutas pero fundamentales, funcionan como el cerebro no solo de equipos de cómputo como las PC y centros de datos, sino que también habilitan industrias clave como la automotriz, la energética, la de salud, la de telecomunicaciones y muchas otras.

En un mundo tan globalizado y digitalizado, es difícil imaginar un escenario sin tecnología, y los semiconductores son la pieza que habilita esta transformación. Este fenómeno, al cual me gusta llamar la economía del silicio, estima que para 2030 el mercado global de chips alcanzará un valor de 1 billón de dólares, según el “Pronóstico global de la industria de semiconductores 2025” de Deloitte. La industria de chips no solo aporta beneficios en sus productos finales, sino que también crea empleos y atrae talento e inversiones, al mismo tiempo que aumenta la competitividad de la economía local de un país.

Precisamente por esto, el gobierno de México anunció recientemente su Plan México 2030, el cual busca impulsar diversas industrias en el país para hacerlas más competitivas a nivel mundial. Entre estos sectores clave se encuentra el de semiconductores. No es de extrañar, ya que como vimos, esta industria ofrece múltiples beneficios, y adicional a esto México ya cuenta con experiencia en el tema y tiene la base del talento necesario para alcanzar este objetivo. En el país ya hay centros exitosos de este estilo y prueba de ello es nuestro Centro de Diseño de Guadalajara de Intel (GDC), donde se realizan etapas importantes en la fabricación de chips, como el diseño, la validación y el testeo, además de contar con áreas específicas para investigación y desarrollo. La tecnología creada en estos centros llega a todo el mundo, y equipos mexicanos han liderado investigaciones e innovaciones que tienen un impacto global.

Esta iniciativa del gobierno mexicano es sin duda positiva, ya que busca fortalecer la industria nacional de semiconductores. Es importante recordar que la fabricación de chips es un proceso complejo y global, con múltiples etapas que involucran a diferentes países, regiones y empresas. Desde el diseño e investigación, la fabricación misma del componente, su ensamblaje, pruebas y empaquetado. Cada fase requiere de una alta sofisticación e infraestructura necesaria. En este contexto, el desarrollo de capacidades locales es fundamental para construir un ecosistema robusto y competitivo a largo plazo.

Sin embargo, para que este plan sea exitoso, es necesario establecer alianzas estratégicas entre el gobierno, la industria y la academia, con el fin de crear programas sólidos que impulsen esta gran meta. Varias empresas e instituciones han colaborado con el gobierno y la academia en iniciativas que han beneficiado a miles de estudiantes y profesores a través de programas de aprendizaje sobre Inteligencia Artificial, el desarrollo de chips y otras tecnologías necesarias para la industria de semiconductores del futuro. ¿Cómo podemos asegurar que Latinoamérica tenga el talento especializado que necesita para aprovechar esta oportunidad? El mismo reporte de Deloitte

menciona que uno de los grandes retos será la disponibilidad de talento especializado, por lo que es necesario generar un ecosistema tecnológico y competitivo más fuerte en el país.

La transformación digital seguirá impactando positivamente a los países de Latinoamérica y ayudará a sus economías si siguen un modelo similar al que mencioné. En México, la industria de semiconductores espera una inversión de 10 mil millones de dólares entre 2024 a 2030 con el Plan maestro de semiconductores, y el país es actualmente el octavo productor de componentes electrónicos para autos y la industria aeroespacial acorde a la empresa Tetakawi. Asimismo, la industria de tecnología también es fuerte en otros países de Latinoamérica como Brasil, que ha experimentado un auge en la construcción de centros de datos, impulsando la economía local y atrayendo la inversión extranjera, así como en países como Chile y Costa Rica, entre otros, quienes tuvieron un buen desempeño en el “Índice mundial de innovación 2024” mejorando su posición con respecto al año pasado.

2025 se perfila como un buen año para la industria tecnológica en donde la demanda global de semiconductores, impulsada por la Inteligencia Artificial y la transformación digital, presenta una oportunidad única para Latinoamérica y otras economías en el mundo. Para aprovechar este momento, es vital que los líderes de la región continúen invirtiendo en educación, infraestructura y políticas que fomenten la colaboración público-privada. Con una estrategia clara y acciones concretas varias economías podrán beneficiarse de la economía del silicio y construir un futuro exitoso y competitivo a nivel global.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Colaboración público-privada para ampliar conectividad				
Encabezado:					
Fecha:	20/03/25 (por la tarde)	Fuente:	MSN	Por:	Carla Martinez
Link:	https://www.msn.com/es-mx/dinero/noticias/colaboraci%C3%B3n-p%C3%ABlico-privada-para-ampliar-conectividad/ar-AA1BkYwi?apiversion=v2&noservercache=1&domshim=1&renderwebcomponents=1&wcseo=1&batchservertelemetry=1&noservertelemetry=1				

En México y América Latina, es fundamental ampliar la infraestructura de telecomunicaciones a través de la colaboración entre gobiernos y empresas privadas para incrementar la conectividad, dijo Cosmas Luckyson Zavazava, director de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones en la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT).

“La colaboración público-privada es un camino que debe profundizarse en la región para financiar y ejecutar proyectos de conectividad”, destacó el directivo en entrevista con Excélsior.

Crear un entorno propicio implica desarrollar políticas inclusivas y modernizar regulaciones para fomentar la existencia de proveedores de servicios competitivos dentro de un marco de neutralidad tecnológica, destacó el directivo de la UIT.

“Esto incluye la administración transparente y eficiente de los Fondos de Servicio Universal, que han estado disponibles en la mayoría de los países de la región pero que, en muchos casos, no han sido utilizados”.

Para el representante de la UIT, la hoja de ruta para cerrar la brecha digital en América Latina y México debe contener una serie de estrategias clave que van desde el despliegue de infraestructura de conectividad hasta la promoción de tecnologías emergentes, e incluyen la creación de un entorno propicio, la reducción de costos y la promoción de habilidades digitales.

“Es fundamental ampliar la infraestructura de telecomunicaciones, ya que, aunque en los centros urbanos se alcanzan cifras de densidad de conexión similares a las de los países desarrollados, la brecha urbano-rural en América Latina sigue siendo significativa y, en las mismas ciudades, todavía hay sectores de población de bajos ingresos sin acceso a la conectividad”.

Zonas sin acceso

El primer gran desafío que aún enfrenta la región es la falta de infraestructura adecuada, especialmente en las zonas rurales, reiteró Zavazava.

En muchos casos, los operadores privados tienen dificultades para recuperar sus inversiones y los gobiernos no cuentan con los recursos suficientes para desplegar redes públicas.

“En consecuencia, la posibilidad de llevar infraestructura a zonas con menor densidad de población se vuelve muy poco probable con los modelos de negocio actuales”.

También existen desigualdades económicas y educativas subyacentes que restringen el acceso de una gran parte de la población, tanto por bajos ingresos como por la falta de habilidades digitales para aprovechar los beneficios de la conectividad.

“En la UIT trabajamos en la búsqueda de soluciones para la conectividad de última milla, tanto en términos tecnológicos como de modelos de negocio”.

Los retos

La asequibilidad de los servicios y dispositivos se convierte en un desafío central en las economías de los países de la región, de acuerdo con Zavazava.

“Reducir los costos de acceso a internet es un objetivo que debe estar en el centro de las políticas públicas y promover habilidades digitales también es crucial para cerrar la brecha digital”.

Los programas de formación deben considerar tanto la adopción temprana desde la infancia, como la capacitación de personas mayores que requieren atención especial porque no son nativos digitales, puntualizó el directivo.

Por otra parte, mencionó que también se debe promover la adopción de soluciones en la nube, inteligencia artificial y aprendizaje automático.

“Tanto a nivel individual como empresarial, para mejorar las posibilidades de integración en la economía global y permitir un mayor desarrollo social al mismo tiempo”, detalló.

Regulación es clave

La regulación desempeña un papel central en la creación de un entorno propicio para servicios asequibles y de calidad, indicó Zavazava.

“Los gobiernos pueden simplificar los procesos administrativos y reducir los obstáculos para el despliegue de nueva infraestructura, incluyendo medidas que faciliten, por ejemplo, el compartimiento de infraestructura pasiva o que fomenten la aparición de nuevas alternativas promoviendo entornos de prueba regulatorios (regulatory sandboxes)”.

También dijo que es clave trabajar con los reguladores y alentarlos a utilizar los Fondos de Servicio Universal para reducir la brecha urbano-rural y atender las necesidades de las comunidades marginadas.

“Los avances tecnológicos representan un desafío constante para los marcos regulatorios, que pueden volverse obsoletos rápidamente”.

En consecuencia, la cooperación internacional y el intercambio de mejores prácticas se vuelven fundamentales para evitar la repetición de errores y apoyar una regulación más integral, puntualizó el directivo de la UIT.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Especial ¿Cómo trabajará la ATDT con Altán Redes y CFE Telecom?				
Encabezado:					
Fecha:	20/03/25 (por la tarde)	Fuente:	DPL NEWS	Por:	Jorge Bravo
Link:	https://dplnews.com/como-trabajara-la-atdt-con-altan-redes-y-cfe-telecom/				

La Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones (ATDT) tendrá un papel clave en la regulación de las redes públicas de telecomunicaciones en México, incluidos los proyectos donde el Estado mexicano tiene una participación directa: Altán Redes y CFE Telecom e Internet para Todos.

Según su Reglamento Interior, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 de enero de 2025, la ATDT será responsable de definir las políticas y las normas para 1) la cobertura universal y social de servicios de telecomunicaciones y conectividad en sitios públicos a cargo de la Administración Pública Federal y 2) conducir las políticas de telecomunicaciones y radiodifusión del gobierno federal, incluida la instalación o ampliación de la infraestructura necesaria para la prestación de servicios públicos de telecomunicaciones por parte del Estado.

En ambos puntos están involucradas las redes de telecomunicaciones que tienen una participación estatal, la Red Compartida operada por Altán Redes y CFE Telecomunicaciones e Internet para Todos (CFE TEIT), responsables de garantizar conectividad social y acceso a servicios de telecomunicaciones en zonas desatendidas.

Entre las funciones de la ATDT, se encuentra la planeación de estrategias para la cobertura universal, la ampliación de infraestructura digital y la administración del espectro radioeléctrico para servicios de telecomunicaciones y radiodifusión.

Un nuevo modelo de coordinación para las redes de telecomunicaciones del gobierno

A través de la Coordinación Nacional de Infraestructura Digital, la ATDT estará encargada de diversas acciones de política pública que involucran a Altán y CFE Telecom, además del resto de la industria, para cumplir con la “coordinación sectorial con entidades paraestatales en materia de telecomunicaciones”. Para empezar, elaborar los programas en materia de telecomunicaciones, radiodifusión e inclusión digital, los programas de cobertura social y de conectividad en sitios públicos y el Programa Nacional de Espectro Radioeléctrico.

También le corresponde instrumentar las políticas, programas y proyectos en materia de telecomunicaciones, radiodifusión e inclusión digital universal del Ejecutivo Federal y promover el acceso, uso y aprovechamiento de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC) para la población.

Dicha Coordinación Nacional también será responsable de la instalación y despliegue de infraestructura y provisión de los servicios públicos de interés general para el acceso a Internet de banda ancha en edificios e instalaciones de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal.

Otra atribución más es la de realizar todos los actos administrativos para proveer y operar infraestructura, redes de telecomunicaciones y sistemas satelitales para la prestación de servicios de telecomunicaciones y radiodifusión y para el desarrollo e implementación de los programas de cobertura social y conectividad del gobierno federal.

Red Compartida y CFE Telecom: pilares de la conectividad estatal

La Red Compartida, operada por Altán Redes, es un proyecto público-privado de infraestructura mayorista diseñado para ofrecer cobertura en zonas desatendidas mediante el uso de la banda de 700 MHz, idónea para cobertura social de servicios. Sus principales clientes son los llamados Operadores Móviles Virtuales. La ATDT tendrá la facultad de coordinar su expansión y supervisar su eficiencia operativa.

Por otro lado, CFE Telecomunicaciones e Internet para Todos es una iniciativa estatal destinada a proporcionar conectividad gratuita en zonas marginadas. El 12 de febrero, el Consejo de Administración de la CFE autorizó adquirir 49 por ciento de las acciones de Altán Redes y 24 por ciento de los derechos corporativos. Como resultado, la CFE podrá nombrar a dos miembros del Consejo de Administración de Altán.

Esta sinergia refuerza el papel del Estado en el mercado de telecomunicaciones, al combinar las capacidades de CFE TEIT (que ya ha construido 5 mil 513 torres de telecomunicaciones y tiene casi 12 mil kilómetros de fibra óptica) con la infraestructura móvil y la cobertura de Altán Redes.

Históricamente, la Red Compartida ha recibido recursos públicos para su operación y expansión, incluidos subsidios directos y extensiones de plazos para cumplir con objetivos de cobertura social hasta 2028. La Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión establece que las redes públicas mayoristas, como la de Altán, deben operar bajo principios de neutralidad y ofrecer servicios sin discriminación.

El 31 de octubre de 2024 se publicó en el Diario Oficial de la Federación un decreto que reforma el artículo 28 de la Constitución, donde establece que no constituye monopolio la prestación del servicio de Internet cuando sea provisto exclusivamente por el Estado, refiriéndose a la empresa CFE Telecomunicaciones e Internet para Todos (TEIT), filial de la Comisión Federal de Electricidad (CFE).

Lo anterior implica que CFE TEIT pasa de ser una empresa productiva del Estado a una empresa pública. El cambio significa que CFE TEIT no se guiará bajo criterios de rentabilidad comercial. En su lugar, podrá operar con un enfoque orientado a garantizar el acceso universal a Internet bajo el paraguas de políticas públicas diseñadas por la ATDT. Lo anterior ha sido visto como un desafío para la neutralidad competitiva, la estructura del mercado y la regulación.

En todo caso, la ATDT colaborará en la regulación y supervisión de las operaciones tanto de Altán Redes como de CFE Telecom. Por ejemplo, al determinar los mecanismos e incentivos con los cuales contarán los programas de cobertura social y de conectividad en sitios públicos y proponer las obligaciones de cobertura geográfica, poblacional o social, de conectividad de sitios públicos y de contribución a la cobertura universal. Por lo tanto, a la ATDT le corresponde dar seguimiento al cumplimiento de las obligaciones de cobertura social.

La Coordinación Nacional de Infraestructura Digital de la ATDT se apoyará de la Dirección General de Políticas de Telecomunicaciones para diseñar, dirigir, desarrollar, implementar, supervisar y evaluar el Plan Nacional de Conectividad del gobierno federal, la política y programas de inclusión digital universal, de conectividad y la instalación y despliegue de infraestructura.

Teóricamente, la labor de la ATDT en la regulación de las redes estatales garantizará una mayor eficiencia en la provisión de servicios digitales, promoviendo un acceso equitativo a la conectividad en todo el territorio nacional. Sin embargo, la agencia enfrenta el reto de coordinarse con múltiples actores, desde operadores privados y estatales, hasta dependencias e instituciones gubernamentales, para asegurar la sostenibilidad y crecimiento de las redes de telecomunicaciones en una doble dimensión: conectar zonas desatendidas y sectores vulnerables y desconectados de la población, sin alterar la neutralidad competitiva y regulatoria que le permita al resto de la industria contribuir al cierre de la brecha digital.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Sin leyes secundarias, IFT regula telecom.- Merino				
Encabezado:					
Fecha:	20/03/25 (por la tarde)	Fuente:	MURAL	Por:	Luis Pablo Segundo
Link:	https://www.mural.com.mx/sin-leyes-secundarias-ift-regula-telecom-merino/ar2973753				

José Antonio Merino, titular de la Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones (ATDyT) señaló que pese al proceso de transición, es necesario esperar que el Poder Legislativo presente y avale las leyes secundarias que regirán la nueva entidad, de lo contrario el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) se mantiene como regulador del sector.

****SE REQUIERE SUSCRIPCIÓN**

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	DGTIC-UNAM presentó a Secihti y ATDT propuesta para contribuir a brindar internet a las localidades de México				
Encabezado:	Propuesta de la UNAM resalta que 97.8% de las localidades en México corresponden a poblaciones con menos de 2 499 habitantes, de las cuales muchas carecen de conectividad a Internet o cuenta con un acceso limitado				
Fecha:	20/03/25 (por la tarde)	Fuente:	ALCANZANDO EL CONOCIMIENTO	Por:	Redacción
Link:	https://alcanzandoelconocimiento.com/ciencia/dgtic-unam-presento-a-secihti-y-atdt-propuesta-para-contribuir-a-brindar-internet-a-las-localidades-de-mexico/				

La secretaria de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti), Rosaura Ruiz Gutiérrez, se reunió con el director general de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Héctor Benítez Pérez, quien presentó una propuesta de colaboración con el Gobierno federal a través de CFE Telecomunicaciones e Internet para Todos.

La Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones (ATDT) del Gobierno de México, dirigida por José Antonio Peña Merino —quien fue representado en la sesión por Fidel Selva Pérez, director general de Inteligencia y Datos—, tiene entre sus atribuciones y metas expandir el acceso a Internet para todas y todos los mexicanos; en lo que la colaboración con la UNAM puede coadyuvar.

La propuesta contempla beneficiar con conectividad a más de 185 000 localidades en México, con poblaciones menores a 2 499 habitantes, donde viven 27 millones de personas, que no tienen acceso a Internet o es limitado y que se encuentran cercanas a instalaciones universitarias.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Alerta diputado Miguel Monraz sobre riesgos a la libertad de expresión con la desaparición del IFT				
Encabezado:	"El gobierno será juez y parte, otorgando concesiones, cobrándolas y, al mismo tiempo, decidiendo qué contenidos le gustan o no", advierte				
Fecha:	20/03/25 (por la tarde)	Fuente:	CRÓNICA JALISCO	Por:	Ricardo Gómez
Link:	https://www.cronicajalisco.com/notas-alerta-diputado-miguel-monraz-sobre-riesgos-a-la-libertad-de-expresion-con-la-desaparicion-del-ift-131151-2025				

El diputado federal Miguel Monraz, presidente de la Comisión de Radio y Televisión del Congreso Federal, advierte sobre los riesgos que implica la desaparición del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) y su sustitución por una agencia digital bajo control del Gobierno Federal; considera que la libertad de expresión está en peligro.

Durante una entrevista con Crónica, Monraz destaca que la eliminación del IFT pone en peligro la libertad de expresión, la pluralidad informativa y los derechos de las audiencias, al concentrar en una sola entidad gubernamental la regulación del espectro radioeléctrico. "El gobierno será juez y

parte, otorgando concesiones, cobrándolas y, al mismo tiempo, decidiendo qué contenidos le gustan o no", alerta.

El legislador panista subrayó que la desaparición del IFT también podría afectar el cumplimiento del Tratado entre México, Estados Unidos y Canadá (T-MEC), lo que generaría incertidumbre en el sector privado. "Lo que nos piden los concesionarios es claridad en las reglas. Hoy tenemos un árbitro independiente; si el gobierno asume ese rol, perderemos certeza jurídica", afirma.

Otro de los aspectos que preocupan al sector de telecomunicaciones es el costo de las contraprestaciones que deben pagar las estaciones de radio y televisión. Monraz indicó que México es uno de los países donde se pagan las tarifas más altas, en comparación con Estados Unidos, lo que podría desincentivar la inversión en el sector.

Sobre los plazos legislativos, el diputado explicó que la desaparición del IFT fue aprobada en diciembre, junto con otros siete organismos autónomos, otorgándose un plazo de 180 días para definir la estructura de la nueva agencia digital. Sin embargo, advirtió que este cambio no garantiza el respeto a los compromisos internacionales de México en materia de telecomunicaciones.

Monraz reiteró su preocupación por la creciente concentración de poder del Ejecutivo Federal y el debilitamiento de los organismos autónomos. "Hemos visto cómo han tomado el control del Poder Judicial. Si se sigue esta tendencia, se estaría limitando el derecho de los mexicanos a una información libre y plural", añade.

Como parte de sus acciones para fortalecer la defensa de la libertad de expresión, el legislador anunció la realización de una serie de foros ciudadanos en distintos estados del país, a los que estará convocando. En estos espacios, periodistas, académicos, organizaciones civiles y la sociedad en general podrán debatir sobre los desafíos actuales y proponer estrategias para proteger este derecho: "Invitamos a la ciudadanía a sumarse, a alzar la voz y a ser parte activa en la construcción de un México donde la información fluya sin restricciones", expresa.

El debate sobre la reforma continúa en el Congreso, mientras distintos sectores buscan garantizar que la nueva regulación respete la libertad de expresión y la competencia en los medios de comunicación.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Comisión escuchará a dependencias y expertos sobre transición de funciones del IFT a la Agencia de Transformación Digital				
Encabezado:					
Fecha:	20/03/25 (por la tarde)	Fuente:	HOJA DE TUTA DIGITAL	Por:	Redacción
Link:	https://hojaderutadigital.mx/comision-escuchara-a-dependencias-y-expertos-sobre-transicion-de-funciones-del-ift-a-la-agencia-de-transformacion-digital/				

El presidente de la Comisión de Radio y Televisión, diputado Miguel Ángel Monraz Ibarra (PAN), informó que buscarán escuchar a expertos de distintas dependencias del Gobierno Federal, organismos y defensores de las audiencias para que digan cómo, entre todos, puede realizarse el

tránsito del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) a la Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones, a fin de lograr los mejores resultados.

En reunión de trabajo de la instancia legislativa, comentó a las y los integrantes de la Comisión que en los próximos días les hará llegar una propuesta de lineamientos para llevar a cabo ya sea mesas de trabajo, un parlamento o foro para escuchar a los expertos.

“Si ustedes tienen también la oportunidad de escuchar a comunicadores, periodistas y concesionarios locales, lo hagan”, puntualizó.

Destacó la relevancia de fortalecer a medios públicos y privados en un equilibrio bajo la transición que permita contar con medios de comunicación potentes que sirvan a los ciudadanos para informarse.

“Es voluntad de los integrantes de esta Comisión el buscar cómo fortalecer a los medios de comunicación, cómo modernizarlos, cómo proteger la libertad de expresión y los derechos humanos y, sobre todo, como mejorar los contenidos que le llegan a millones de familias”.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Tecnología satelital en Telecom mitiga costos por despliegue físico en México: The Ciu				
Encabezado:	Ernesto Piedras, director general de la consultora, señaló que en el país existe una sobreoferta de red satelital, ya que solo el 10 por ciento es utilizada.				
Fecha:	20/03/25 (por la tarde)	Fuente:	MILENIO	Por:	Jordan Saucedo
Link:	https://www.milenio.com/negocios/tecnologia-satelital-telecom-mitiga-costos-despliegue-fisico-the-ciu				

El director general en la consultora The Competitive Intelligence Unit (The Ciu), Ernesto Piedras, aseguró que uno de los principales problemas en la industria de telecomunicaciones es el despliegue de infraestructura y sus costos, sin embargo, la tecnología satelital tiene el potencial de eliminar estas barreras en el crecimiento del sector.

Red satelital en México

Durante su participación en el BCN Latam Summit, detalló que existe una sobreoferta para el uso de estas tecnologías en México, ya que actualmente sólo se utiliza el 10 por ciento de la red satelital disponible.

El especialista comentó que uno de los principales problemas al momento de comenzar el despliegue por parte de los operadores es la topografía con la que cuenta el país, ya que se cuenta con una diversidad de ecosistemas.

“Desplegar infraestructura en México es sumamente caro, mucho más caro que el resto del norte de América y que Europa, por la topografía, por las selvas, por las montañas que hay en el país”, indicó Piedras.

“Lo que es muy especial para el caso mexicano es que tenemos una sobreoferta de capacidad de despliegue satelital que no está utilizada. No utilizamos ni siquiera el 10 por ciento que tenemos y aún así peleamos por el espectro en tierra”, agregó.

Alejandro Prince, director de la consultora Prince, comentó que el tema de despliegue satelital se ha retomado en los últimos meses, ya que presenta una oportunidad del sector para innovar y poder ofrecer una gama de servicios más rápidos y especializados.

Sin embargo, hizo énfasis en que las principales operadoras, a nivel mundial, tendrán que realizar inversiones mucho más altas en un inicio para este despliegue, pero a mediano plazo, los costos frente a infraestructura física en tierra serán mucho más baratos y funcionales.

“Lo satelital es claramente hoy, dentro de la industria, un tema relevante, ya que los principales operadores a nivel mundial están observando un potencial de poder innovar dentro del sector con satélites”, comentó Prince.

México podría lanzar un satélite en órbita

Ernesto Piedras refirió que desde el sector de telecomunicaciones y tecnológico, observan que actualmente hay interés por parte del gobierno de la presidenta Claudia Sheinbaum para poner un satélite mexicano en órbita.

Recientemente, la Agencia Espacial Mexicana (AEM) anunció que este año planea lanzar al espacio un nanosatélite para monitorear a los volcanes activos del país, especialmente el Popocatepetl, muestra del interés del gobierno por desplegar estos dispositivos.

Piedras apuntó que se podría impulsar un proyecto junto con la iniciativa privada para impulsar el lanzamiento de un satélite, enfocado al desarrollo de la industria de telecomunicaciones.

“Hay un interés muy pronunciado de parte del Gobierno mexicano de tener un satélite mexicano de volver a tener esto en órbita, y más que mexicano, yo diría gubernamental”, concretó.

Notas de TI					
Título:	Aguascalientes y la Agencia de Transformación Digital firman acuerdo para fomentar la simplificación y digitalización de trámites burocráticos				
Encabezado:					
Fecha:	20/03/25 (por la tarde)	Fuente:	REVISTA FORTUNA	Por:	Isela Osterroth
Link:	https://revistafortuna.com.mx/2025/03/20/aguascalientes-y-la-agencia-de-transformacion-digital-firman-acuerdo-para-fomentar-la-simplificacion-y-digitalizacion-de-tramites-burocraticos/				

La Gobernadora de Aguascalientes, Tere Jiménez, y la Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones, a cargo de José Antonio Peña Merino firmaron un convenio de colaboración que promete revolucionar la gestión de trámites y servicios públicos. Este acuerdo busca simplificar procesos burocráticos y fomentar la digitalización en beneficio de los ciudadanos.

Proyectos destacados

En conferencia de prensa, Ramiro Pedroza Marquez, secretario de Innovación y Gobierno Digital del Estado de Aguascalientes explicó que entre los proyectos destacados se encuentra la modernización del Registro Civil, que permitirá a los ciudadanos rectificar o buscar datos desde cualquier lugar, sin necesidad de trasladarse al estado. Este avance ya está en marcha y ha recibido solicitudes de personas de otros estados y países, mostrando su impacto inmediato.

Además, el convenio incluye la integración del Registro Público de la Propiedad y el aprendizaje del sistema catastral avanzado de Aguascalientes. Estas iniciativas buscan reducir costos y tiempos asociados a trámites, eliminando requisitos innecesarios y promoviendo la transparencia.

La colaboración intergubernamental también abarca a municipios como San Francisco de los Romo y Jesús María, que ya implementan trámites municipales integrados con los estatales y federales. Este enfoque integral facilita la vida de los ciudadanos al eliminar barreras entre niveles de gobierno.

Aprovecha infraestructuras y sistemas existentes

Por su parte, José Antonio Peña Merino, director de la Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones indicó que el acuerdo no requiere una inversión económica específica. Se aprovecha infraestructuras y sistemas existentes, como la plataforma Llave MX, desarrollada en la Ciudad de México. Este mecanismo de autenticación permite realizar trámites de manera remota y gratuita, marcando un hito en la digitalización gubernamental.

“Con este convenio, Aguascalientes se posiciona como un líder en innovación y transformación digital, demostrando que la colaboración entre estados y la federación puede generar beneficios tangibles para la población”, concluyó Ramiro Pedroza.

Notas de TI					
Título:	Inicia Agencia de Transformación Digital acuerdos para facilitar trámites a los ciudadanos				
Encabezado:					
Fecha:	20/03/25 (por la tarde)	Fuente:	LA JORNADA	Por:	Jessika Becerra
Link:	https://www.jornada.com.mx/noticia/2025/03/20/economia/inicia-agencia-de-transformacion-digital-acuerdos-para-facilitar-tramites-a-los-ciudadanos				

La Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones acordó con el Gobierno de Aguascalientes simplificar los trámites que solicitan los ciudadanos, como parte de un proyecto que realiza con distintos estados y en el cual ya participan Morelos y Guerrero, aseguró Jose Antonio Peña Merino, titular del organismo.

Ramón Pedroza, secretario de innovación y gobierno digital del gobierno de Aguascalientes, expuso en una conferencia luego de realizar la firma del convenio de colaboración, que la intención es utilizar la coordinación intergubernamental para simplificar los trámites.

“La idea es hacerle más fácil la vida a los ciudadanos, ya que a veces no identifican si un trámite es federal, estatal o municipal, y entonces es muy importante esta colaboración intergubernamental, que podamos compartir información, y que le hagamos estos trámites mucho más fáciles a los ciudadanos”, mencionó. “Que el ciudadano que no identifique pueda hacer un trámite con menos requisitos, que no le pidamos documentos que el propio gobierno ya genera y ya tiene; no hacerle salir de una ventanilla y que sea el mensajero para que nos entregue un documento de otra dependencia”, comentó.

En la espera de la ley secundaria

En el evento, Peña Merino fue consultado sobre la fecha en la que podría estar lista la regulación secundaria que se requiere para que las funciones del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) se trasladen a la Agencia de Transformación Digital y de Telecomunicaciones.

El titular de esta entidad respondió que la regulación secundaria relacionada a telecomunicaciones no ha ingresado al Congreso de la Unión y que no existe una fecha límite para que eso suceda.

Cuando la ley secundaria- que debe enviar el Ejecutivo Federal- se apruebe, podrán transcurrir hasta 180 días para trasladar las funciones del IFT a la Agencia, toda vez que el IFT desaparecerá junto con otras seis instituciones debido al Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de simplificación orgánica, que se publicó el pasado 20 de diciembre en el Diario Oficial de la Federación (DOF).

Notas de TI					
Título:	¿Cómo crear a los nuevos ciberhéroes del mañana?				
Encabezado:	Hoy al menos 40% de los niños en nuestro país tienen acceso a un dispositivo móvil desde los 6 años o incluso antes para jugar, para hacer tarea o para ver videos; “la realidad es que ellos ya están en línea”.				
Fecha:	20/03/25 (por la tarde)	Fuente:	EL ECONOMISTA	Por:	Nelly Toche
Link:	https://www.eleconomista.com.mx/arteseideas/crear-nuevos-ciberheroes-manana-20250320-751377.html				

Poder plantear el tema de ciberseguridad desde muy pequeños es importante, por eso Kidzania junto con la empresa Kaspersky, líder en el tema, crearon una alianza para inaugurar su Centro de Investigación Cibernética. Este nuevo espacio lúdico está diseñado para que los niños exploren los fundamentos de la ciberseguridad a través de experiencias prácticas que los preparen para enfrentar los riesgos del mundo digital desde una edad temprana. El espacio permitirá a los visitantes convertirse en investigadores cibernéticos, enfrentándose a desafíos como fraudes digitales, espionaje en línea y robo de identidad. Los niños podrán desarrollar habilidades clave como el pensamiento crítico y la resolución de problemas mientras aprenden cómo proteger su privacidad y seguridad en internet.

Luego de ser inaugurado este espacio, El Economista pudo platicar con Judith Tapia, gerente de productos para el consumidor en Kaspersky México, ella asegura que están muy contentos de poder revestir este tema con un enfoque para los niños, pues “pensamos que ellos pueden ser los ciberhéroes del mañana, ya que son nativos digitales. Hoy al menos 40% de los niños en nuestro

país tienen acceso a un dispositivo móvil desde los 6 años o incluso antes para jugar, para hacer tarea o para ver videos; “la realidad es que ellos ya están en línea”.

Notas de TI					
Título:	Policía Cibernética de Aguascalientes primer lugar nacional				
Encabezado:	El Registro Nacional de Incidentes Cibernéticos (RNIC) aseguró que la dependencia estatal es la mejor de todo el país.				
Fecha:	20/03/25 (por la tarde)	Fuente:	LA POLÍTICA ONLINE	Por:	
Link:	https://www.lapoliticaonline.com/mexico/en-foco-mx/policia-cibernetica-de-aguascalientes-primer-lugar-nacional/				

El gobierno de Aguascalientes, informó que la Policía Cibernética estatal actualmente se posiciona en el primer lugar a nivel nacional en la atención de reportes, según datos del Registro Nacional de Incidentes Cibernéticos (RNIC).

Esta unidad especializada trabaja las 24 horas del día para brindar una atención eficiente a la ciudadanía que así lo requiera; además, se enfoca en la educación digital; en lo que va del año se han impartido 109 pláticas en escuelas primarias y preparatorias en temas como el manejo de las redes sociales, ciberseguridad y protección de datos personales, en beneficio de más de 26,000 personas.

Otra de las funciones principales de la Policía Cibernética es el monitoreo de plataformas digitales como redes sociales, sitios web y aplicaciones populares para detectar posibles actividades sospechosas, evitando así posibles fraudes.

También brinda asesoría personalizada a la ciudadanía para proteger sus datos personales y navegar de manera segura en internet. Además, promueve campañas informativas para sensibilizar a la población sobre las medidas de seguridad básicas en el mundo digital.

Asimismo, esta unidad se especializa en la investigación de delitos cibernéticos, lo que le permite brindar una atención personalizada y respuesta rápida a la ciudadanía.

La Policía Cibernética está disponible para brindarte el apoyo necesario en el número de emergencia 911, con atención los 365 días del año.

Notas de TI					
Título:	Oracle NetSuite trae a México sus nuevas soluciones con IA basadas en la Nube				
Encabezado:					
Fecha:	20/03/25 (por la tarde)	Fuente:	DPL NEWS	Por:	Raúl Parra
Link:	https://dplnews.com/oracle-netsuite-soluciones-ia-nube-mexico/				

Oracle NetSuite anunció hoy el lanzamiento de su plataforma para la vertical del comercio minorista en México y nuevas funciones basadas en Inteligencia Artificial (IA) para aumentar la productividad

de las empresas, reveló su fundador y vicepresidente ejecutivo, Evan Goldberg, durante el evento SuiteConnect Ciudad de México.

Goldberg agregó que SuiteSuccess Retail Edition de NetSuite está diseñada para atender las características locales del sector, como los impuestos y reportes, además de optimizar la gestión de inventario y pedidos en todos los canales. También anunció la disponibilidad de Field Service Management, tras lanzarse en Estados Unidos en 2024, para brindar experiencias fluidas de servicio en campo a clientes y empleados.

IA e inestabilidad económica, las dos mayores tendencias

Por su parte, Gustavo Moussalli, vicepresidente de Oracle NetSuite para Latinoamérica, expuso que los cambios económicos y la innovación impulsada por la IA son las dos principales tendencias que están redefiniendo los negocios en la actualidad. “No están bajo el control de nadie de nosotros, pero podemos controlar lo que hay dentro de nuestras empresas”, afirmó.

Durante el evento, Goldberg anunció la llegada de TextEnhance en español a México, para optimizar los textos con IA; y Promp Studio, una herramienta que configura el formato, el tono y el nivel de creatividad de las respuestas de la IA Generativa.

En conferencia de prensa posterior, el fundador destacó que la IA es un punto de inflexión y enfatizó “la mejor IA viene de la mejor data”. Mientras que Moussalli complementó que el primer paso de la transformación es organizar todos los datos de una compañía para posteriormente aplicar la IA sobre esa data.

Durante el evento, NetSuite presentó los casos de tres clientes mexicanos que han emprendido su propia transformación de la mano de su plataforma: la empresa de logística y última milla de e-commerce 99minutos; la productora de azúcar Beta San Miguel y la fabricante de cajas y embalajes Baja Box.

Goldberg destacó como principales acciones de la IA que descubre patrones, recomienda acciones, automatiza flujos de trabajo y aumenta la velocidad y la precisión. También recalcó que “todos estamos oyendo hablar de los agentes de IA”, ya que, aseguró, son la progresión natural de la tecnología.

Moussalli enfatizó que hay que automatizar todo lo que es automatizable y conectar todas las áreas de la empresa que se puedan conectar. “Cuando más departamentos están conectados, hay una mayor conexión y colaboración entre personas y se incrementa la productividad”, declaró. “Los negocios exitosos no trabajan en silos”, sentenció, por su parte, Goldberg.

El vicepresidente para Latinoamérica señaló que la disponibilidad de las plataformas de SuiteSuccess son una muestra de su compromiso con México, así como sus localizaciones locales y la socialización de prácticas líderes. Aunque no reveló una cifra en concreto, reforzó que México es uno de los países más importantes de la región, el primero donde Oracle invirtió como Netsuite y uno de los pocos donde tienen todos los servicios disponibles.

A 26 años de su fundación, NetSuite tiene más de 41 mil clientes en diversas industrias alrededor del mundo, aunque no hace una desagregación por regiones. “Nuestro compromiso con México es

cada vez más grande”, recalcó Moussalli y dijo que el objetivo de este evento, que llega a México tras las ediciones de São Paulo, San Francisco, Chicago y Nueva York y continuará su gira por Londres y Sydney, es democratizar el conocimiento sobre la herramienta para que los clientes, independientemente del país o el continente, puedan acceder a la última tecnología y novedades de la empresa.

Notas de TI					
Título:	América Latina ante la IA: ¿regulación o dependencia tecnológica?				
Encabezado:	En nuestro continente, no sólo existe la preocupación por las consecuencias del desarrollo tecnológico para los habitantes y el planeta, sino que las regulaciones que se buscan implementar aún encuentran barreras para su avance				
Fecha:	20/03/25 (por la tarde)	Fuente:	EL PAÍS	Por:	Natalia Zuazo
Link:	https://elpais.com/america-futura/2025-03-21/america-latina-ante-la-ia-regulacion-o-dependencia-tecnologica.html				

En el inicio de 2025, todas las miradas sobre la tecnología y la inteligencia artificial apuntaron al norte del mundo, con dos hechos de importancia. Durante su segunda asunción, Donald Trump confirmó la alineación de los dueños de las grandes empresas tecnológicas con la administración republicana. El movimiento incluyó la revocación de la orden ejecutiva 14110 de 2023 que proponía “el desarrollo y uso seguro, protegido y confiable de la inteligencia artificial”. Y se coronó con la designación de Elon Musk como jefe del Departamento Gubernamental de Eficiencia, un órgano de tecnocracia extrema que busca ir contra los excesos de la burocracia, aunque otros advierten que irá contra las mismas bases de la democracia.

Un mes después, el AI Action Summit organizado por Emmanuel Macron en París se esperaba como un contrapeso para trabajar en una “inteligencia artificial inclusiva y sostenible para las personas y el planeta”. Sin embargo, resultó una decepción. Académicos, integrantes de la sociedad civil y activistas, en especial del sur global, replicaron su queja: el encuentro europeo no fue mucho más que el lanzamiento de una inversión de 109.000 millones de euros para “hacer de Francia una potencia de la IA” y posicionar al país en la misma carrera que disputan Estados Unidos y China, pero monetizan los hombres más ricos del mundo.

Este escenario geopolítico dispuesto a avanzar en desarrollos tecnológicos sin limitaciones parece dejar a América Latina sin más opción que adaptarse ni debatir escenarios alternativos. Pero si miramos hacia adentro, estudios recientes indican que en nuestro continente no sólo existe la preocupación por las consecuencias del desarrollo tecnológico para los habitantes y el planeta, sino que las regulaciones que se buscan implementar aún encuentran barreras para su avance.

Según un estudio realizado por Luminate e Ipsos en Argentina, Brasil, Colombia y México en 2024, el 55% de las personas apoyan que la inteligencia artificial sea regulada. La proporción aumenta hasta el 65% entre quienes declaran tener un buen conocimiento o han usado estas herramientas. En la región más desigual del mundo, el 37% de la ciudadanía coincide en que la inteligencia artificial podría aumentar las desigualdades en sus países. “Con la IA tenemos la oportunidad de aprender de los errores que hemos cometido con las plataformas de redes sociales, donde las consecuencias de la falta de rendición de cuentas se sienten en toda nuestra región, desde la difusión incontrolada de desinformación y discursos de odio hasta el aumento de la polarización y la vigilancia”, señala

Felipe Estefan, vicepresidente de Luminare para América Latina. En este continente, el 54% de los encuestados se opone al uso de la IA para tomar decisiones en tribunales, el 51% está en contra de que se utilice para redactar leyes y el 50% considera inaceptable el uso de la IA para definir quién tiene derecho a recibir beneficios sociales.

Regulaciones y límites

Durante 2024, distintos países de América Latina avanzaron en regulaciones. Un caso resonante fue el de Brasil, cuyo Senado dio luz verde a un proyecto de ley para establecer normas para la gobernanza responsable de los sistemas de inteligencia artificial. El texto, que debe pasar a la otra cámara para su aprobación, se inspiró en la Ley de IA de la Unión Europea al proponer un sistema para categorizar riesgos y prohibir la implantación de aquellos que impliquen afectaciones a las personas, al tiempo que supone obligaciones de evaluación de impacto para los desarrolladores. Para descartar falsos dilemas, el proyecto “se basa en la premisa de que no existe una disyuntiva – una elección mutuamente excluyente– entre la protección de los derechos y libertades fundamentales, la valorización del trabajo y la dignidad de la persona humana frente al orden económico y la creación de nuevas cadenas de valor”.

El proceso brasileiro está siendo extenso. Comenzó en 2022 con la creación de distintas comisiones y borradores del proyecto, donde el sector privado ocupó gran parte de las audiencias. Según investigaciones de Intercept Brasil y Derechos Digitales, el 31% de los espacios de debate fueron ocupados por empresas, mientras que la academia y la sociedad civil participaron en el 26% y el 19%, respectivamente. Intercept reveló además que los representantes corporativos, en muchos casos, se presentaron a las audiencias como parte de otros sectores, lo que demostró el interés en contra de esta regulación por parte de las tecnológicas y su gran poder de lobby para maquillar sus intereses como ajenos. Mientras, otras iniciativas han avanzado con distinta suerte en la región.

De acuerdo con la el Índice Latinoamericano de Inteligencia Artificial (ILIA), que elabora la Cepal, Chile, Brasil y Uruguay son los países que no sólo han avanzado en la implementación de tecnologías basadas en la IA, sino que también están orientando sus estrategias nacionales hacia la consolidación y expansión de estas tecnologías en todos los sectores de su economía y sociedad. De acuerdo con el organismo de Naciones Unidas, “cuentan, además, con un entorno favorable que potencia la investigación, el desarrollo y la adopción de tecnologías, promoviendo la innovación y aplicación de IA”. Les siguen Argentina, Colombia y México como países en una categoría inferior, pero en desarrollo.

Aún con estos avances, el informe señala que persisten desafíos en materia de participación equitativa de las mujeres en investigación y desarrollo de IA, lo que exige la implementación de políticas con enfoque de género, también en los países mejor calificados en la adopción de políticas para el sector. Como otras metas a lograr en la región, se destacan la incorporación de mejores infraestructuras y la retención de personas formadas en tecnologías: la migración de las personas más capacitadas al norte del mundo conspira contra modelos propios.

En términos ambientales, en 2024 el Índice incorporó el factor de sustentabilidad en el desarrollo de la IA, destacando que se debe “promover la reflexión en torno al impacto medioambiental de los modelos, particularmente su consumo energético”, ya que “existe la certeza de que la demanda por esta tecnología continuará creciendo en el mediano plazo”. Se señala la necesidad de aprovechar las ventajas locales de América Latina y el Caribe para promover el uso de energías limpias y la

industria de cómputo y almacenamiento de data como “un camino razonable para aumentar la competitividad y sofisticación de las economías”. Sin embargo, no se plantea un debate sobre cómo administrar los recursos energéticos escasos y contaminantes teniendo en cuenta no sólo el avance tecnológico, sino también las necesidades de desarrollo de los países.

Identidad o dependencia

En este escenario, vale preguntarse cómo pueden regiones como América Latina acompañar el desarrollo de ecosistemas de inteligencia artificial más alineados con su propia historia y su presente, que reflejen valores y necesidades locales. “Nuestra región está considerada únicamente para proveer los recursos naturales y la mano de obra que necesita la cadena de producción global de la IA”, dice Paz Peña, autora de Tecnologías para un planeta en llamas y fellow senior de la Fundación Mozilla. “Como continente, nos enfrentamos a economías que aún tienen lógicas coloniales. Habrá más de algún país que, por tamaño, ubicación y calificación de mano de obra, podría ofrecer algo más que recursos naturales a esta carrera, por ejemplo, el ensamblaje de chips. Pero pensar en desarrollos de la IA propios, que tengan lógicas fuera de la big tech, con mirada local, es casi imposible”, agrega.

Para que eso suceda, dice Peña, se necesitaría invertir en desarrollos de sistemas, que dependen de una infraestructura la mayoría de las veces sostenida por las grandes tecnológicas del norte. “Además, para ser competitivos, se necesitarían enormes inversiones y creo que es éticamente reprochable que, con los problemas graves de bienestar social que tenemos en nuestros países, el dinero se invierta en estos juegos de especulación que traen una riqueza muy concentrada en pocos actores”.

Paloma Lara Castro, directora de políticas públicas de Derechos Digitales, agrega complejidad a la discusión: “A partir de diversos estudios que realizamos desde 2020, detectamos que el uso de la IA por los Estados de la región se concentra en áreas críticas: salud, empleo, justicia, educación, acceso a beneficios sociales, a la información pública, y protección de la seguridad pública. Son áreas donde la masificación de la IA va de manera acelerada, y se ampara en promesas poco probadas, como la de la efectividad y la eficiencia del gasto, la prevención del fraude, la predicción del delito o del abandono escolar, entre otros”. Sin embargo, Lara agrega que esta carrera tecnológica no va acompañada por una protección de derechos, sean de los datos de las personas, los derechos del consumidor, o la no generación de nuevas desigualdades. Para ella, la prioridad regional debería estar determinada por impulsar políticas públicas innovadoras y participativas que respondan a los retos reales de las tecnologías, y hacerlo con regulaciones, mecanismos de supervisión independientes y una participación real de la sociedad civil y las comunidades afectadas. Si no, advierte, “la IA en América Latina corre el riesgo de convertirse en una herramienta de control más que en una oportunidad de desarrollo”.

Paz Peña coincide en que los temas que vinculan el desarrollo y la inteligencia artificial, aún con estos grandes desafíos, tienen que ser abordados con seriedad y urgencia, “desde las fuerzas de explotación de la IA sobre nuestros recursos naturales pasando por el rol de las y los trabajadores, hasta el poder limitado de nuestros marcos legales locales para proteger nuestros derechos ante fuerzas transnacionales”. Para ella, esto va más allá de las políticas tecnológicas: tiene que ver con una disputa global sobre una democracia que necesita más transparencia y menos secretos corporativos, incluyendo la investigación y rendición de cuentas sobre los mecanismos de lobby que

ejercen las tecnológicas con poder global sobre los gobiernos locales, sin importar en qué región del mundo se encuentren.

Notas de TI					
Título:	SE INAUGURA en la UNACH la Cátedra Universitaria de Inteligencia Artificial Plus				
Encabezado:					
Fecha:	20/03/25 (por la tarde)	Fuente:	EL SOL CHIAPAS	DEPor:	Redacción
Link:	https://elsoldechiapas.com/se-inaugura-en-la-unach-la-catedra-universitaria-de-inteligencia-artificial-plus/				

Tuxtla Gutiérrez, Chis., 20 MAR.-Se puso en marcha la Cátedra Universitaria de Inteligencia Artificial Plus (CUIA+), inaugurada en un acto protocolario que fue encabezado por el rector Oswaldo Chacón Rojas y el secretario General Ejecutivo de la ANUIES, Luis Armando González Placencia.

Este encuentro dio inicio con la presentación de la Conferencia Magistral, “Inteligencia Artificial en el futuro: aprendiendo del cerebro y de las máquinas”, impartida por el coordinador del Sistema Universitario Multimodal, Híbrido y Dual de la UNAM, Francisco Cervantes Pérez.

La iniciativa busca integrar la Inteligencia Artificial con otras áreas del cómputo, fomentar la investigación de vanguardia, al tiempo de contribuir significativamente al bienestar social y económico del sur sureste de México.

Al inaugurar las actividades de esta Cátedra, el rector Oswaldo Chacón Rojas, comentó que la IA está impactando de manera importante la educación en todo el planeta, por lo que adecuarse a la exigencia que esta nueva realidad plantea es muy complejo.

“Por eso, tomamos la iniciativa de promover una cátedra, que nos permita conocer más, profundizar y fomentar programas de Inteligencia Artificial por cada área del conocimiento, generando investigación y oferta académica en la materia”, acotó.

Al respecto, el secretario General Ejecutivo de la ANUIES, Luis Armando González Placencia, expuso que este avance debe ser utilizado como una herramienta y sacar provecho de cada una de las versiones de IA existentes, a fin de potenciar las posibilidades de conocimiento y la generación de nuevos saberes.

En este marco y a través de plataformas digitales, la subsecretaria de Educación Superior, Carmen Rodríguez Armenta, señaló que, si no se aprovechan este tipo de tecnologías, la llamada brecha digital, puede convertirse en brechas sociales, por ello celebró la creación de esta cátedra.

Asimismo, el director General de la Agencia Tecnológica Digital, Jovani Salazar Ruíz, señaló que el futuro ya nos alcanzó, por lo que hablar de Inteligencia Artificial es un parteaguas, para poner a Chiapas en un plano competitivo y que mejor que las instituciones de educación superior tomen la iniciativa.

Finalmente, el secretario Académico, Florentino Pérez Pérez, refirió que hoy la UNACH ha dado un paso trascendental, dado que la IA ha llegado para quedarse y se ha convertido en parte importante

de nuestras actividades cotidianas, “con la cátedra se está dando inicio al Programa Universitario de Inteligencia Artificial”.

Notas de TI					
Título:	Democratizando el futuro de la Inteligencia Artificial a través del Open Source				
Encabezado:					
Fecha:	20/03/25 (por la tarde)	Fuente:	CONTACT FORUM	Por:	Alfredo Meneses
Link:	https://contactforum.com.mx/noticias/democratizando-el-futuro-de-la-inteligencia-artificial-a-traves-del-open-source/				

En una era en que la Inteligencia Artificial (IA) cobra cada vez más fuerza, en Red Hat existe una convicción profunda: la IA no debe ser dominio exclusivo de unos pocos, ya sea por su grado de conocimiento o especialidad como (Científico de Datos, Arquitecto de Datos, Desarrollador, etc.) o por ser dueño de la infraestructura, sea nube pública, privada o en onprem, se busca que todos por igual tengan la posibilidad de crear y entrenar sus modelos de AI/ML, sintiéndose seguros de que la Data y los modelos son realmente libres y no tienen derechos de autor que restrinjan su uso.

El enfoque de código abierto, que ha evolucionado desde sus orígenes en el desarrollo de software hasta convertirse en una filosofía de colaboración que abarca múltiples disciplinas, desde la ciencia y la educación hasta la gobernanza y la salud, emerge como el camino más prometedor.

Aprovechando décadas de experiencia en este modelo colaborativo, en Red Hat hemos desarrollado herramientas y marcos que no solo democratizan el acceso a la IA, sino que invitan a la participación universal en su desarrollo. Esta visión inclusiva representa quizás la única manera de materializar el potencial de la Inteligencia Artificial: haciéndola más segura, accesible y verdaderamente al servicio de toda la humanidad.

La cultura del open source constituye un ecosistema de valores interrelacionados que transforman fundamentalmente cómo se crea y comparte la tecnología. A través de la participación colaborativa y la responsabilidad compartida, se establece un entorno donde el intercambio abierto florece bajo principios de meritocracia e inclusión. Este desarrollo orientado a la comunidad, basado en la colaboración abierta, la autoorganización y el respeto mutuo, cataliza dos fenómenos cruciales para el avance tecnológico: la aceleración de la innovación y la democratización del acceso.

Somos testigos que el desarrollo tecnológico abierto y colaborativo acelera la innovación ya que permite que múltiples personas trabajen sobre fundamentos compartidos. Esto elimina redundancias, optimiza recursos y ahorra tiempo al construir sobre soluciones existentes. El proceso genera resultados más sólidos gracias al escrutinio colectivo y diversas perspectivas. Asimismo, la colaboración masiva supera a los esfuerzos aislados en problemas complejos como la IA, permitiendo que una comunidad global identifique fallos y desarrolle mejoras a una velocidad inalcanzable para equipos cerrados.

Simultáneamente, este enfoque democratiza el acceso a tecnologías de IA emergentes. Al compartir abiertamente la investigación, el código y las herramientas, se eliminan barreras que tradicionalmente restringen las innovaciones. La democratización resultante no sólo amplía el

espectro de usuarios, sino que también diversifica el grupo de contribuyentes, incorporando voces, necesidades y perspectivas que anteriormente no podían acceder al desarrollo tecnológico.

Mientras el panorama de la Inteligencia Artificial ha estado dominado por los grandes modelos de lenguaje (LLM) propietarios y de estilo caja negra, los modelos de lenguaje pequeño (SLM) comienzan a tener un creciente impulso. A diferencia de sus contrapartes, los SLM se entrenan inicialmente con conjuntos de datos más acotados para establecer sus capacidades fundamentales, para luego ser refinados mediante datos y conocimientos específicos del dominio en el que operarán. Esta arquitectura más enfocada ofrece ventajas sustanciales: los SLM no solo han demostrado igualar (y en ocasiones superar) el rendimiento de los modelos más grandes cuando se aplican en tareas específicas, sino que también exhiben una eficiencia significativamente mayor, pueden ser más rápidos de entrenar e implementar y se pueden personalizar y adaptar en función de las necesidades.

Al contemplar el horizonte de la Inteligencia Artificial, resulta evidente que el camino hacia un desarrollo verdaderamente beneficioso para la humanidad pasa por los principios del código abierto. La historia de la tecnología nos ha demostrado, una y otra vez, el poder transformador de la innovación colaborativa: desde el nacimiento de Internet hasta la revolución de Linux y la democratización de la computación en la nube.

Hoy, ese mismo espíritu colaborativo se vuelve imprescindible para que todos nos beneficiemos de la IA y, consecuentemente, todos tengamos la oportunidad de contribuir a definir su trayectoria y desarrollo. Por lo que, el enfoque de código abierto no es simplemente una metodología técnica, sino una declaración de principios sobre cómo la humanidad debe abordar los avances para que sean más significativos: de manera inclusiva, transparente y colaborativa, asegurando que estas herramientas permanezcan accesibles y beneficiosas para todos.

Notas de TI					
Título:	Congreso CDMX aprueba reforma para simplificación y digitalización de trámites				
Encabezado:	Se emitieron 61 votos a favor de la minuta que además aborda la digitalización				
Fecha:	20/03/25 (por la tarde)	Fuente:	LA PRENSA	Por:	Arturo R. Pansza
Link:	https://oem.com.mx/la-prensa/metropoli/congreso-cdmx-aprueba-reforma-para-simplificacion-y-digitalizacion-de-tramites-22263215				

En su carácter de integrante del Constituyente Permanente, el Congreso de la Ciudad de México aprobó de manera unánime con 61 votos, la minuta con proyecto de decreto por el que se reforman el párrafo décimo del artículo 25 y la fracción XXIX-Y del artículo 73 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de simplificación administrativa y digitalización.

Durante la sesión en la que los representantes populares avalaron el documento, se dejó en claro por parte de varios legisladores, como la congresista de Morena Brenda Ruiz Aguilar, que en el país una persona realiza durante su vida un promedio de 486 trámites, de los cuales 85 por ciento son estatales o municipales.

La legisladora morenista, destacó que la reforma normativa responde a la necesidad de una modernización gubernamental, mediante la implementación de estrategias que simplifiquen los procesos administrativos y fortalezcan la transparencia.

En su momento, al posicionar con la representación de la bancada del PRI, el diputado Omar Alejandro García Loria respaldó el principio de la reforma, sin embargo, advirtió sobre sus riesgos, que podrían comprometer su éxito.

La digitalización debe ser una herramienta

Difundió que más de 30 millones de personas mexicanas no tienen acceso a internet, por lo que la digitalización no debería ser una barrera, sino una herramienta; “la transformación digital es una necesidad urgente para garantizar un gobierno ágil y accesible”.

Por la fracción parlamentaria del PAN, el legislador Ricardo Rubio Torres cuestionó los cambios constitucionales, al exigir que se garantice que éstos sean transparentes, equitativos y funcionales.

Señaló que sólo el 16 por ciento de la ciudadanía utilizan internet para hacer sus trámites, por lo que esta reforma podría excluir a los sectores más vulnerables de la sociedad.

Del grupo parlamentario de Movimiento Ciudadano, la congresista Patricia Urriza Arellano consideró que se necesita alcanzar la digitalización integral, porque las personas mexicanas realizan un promedio de 486 trámites a lo largo de su vida.

La reforma, dijo, permite disminuir la corrupción por parte de las instituciones de gobierno, al hacerlas más transparente, aumentar los indicadores y atender las necesidades de la ciudadanía en tiempo real.

Eliminar la burocracia y garantizar un servicio público moderno

El vicecoordinador de la bancada del PRD, Pablo Trejo Pérez, expuso que el uso de las tecnologías de la comunicación e información es imperativo para revolucionar el Estado, eliminar la burocracia y garantizar un servicio público moderno, transparente y eficiente.

“Esta reforma no sólo agiliza y simplifica los procedimientos en el ámbito federal, sino que se extiende de manera integral a las entidades y a los gobiernos municipales”, indicó.

La presidenta de la Mesa Directiva del recinto de Donceles y Allende, diputada morenista Martha Soledad Ávila Ventura, delineó que la aprobación de esta reforma permite la modernización de las instituciones, favorece el acceso de la ciudadanía a los trámites y servicios públicos, abona a la transparencia y cierra la puerta a prácticas de corrupción.

La diputada Claudia Neli Morales Cervantes, de la fracción parlamentaria del PVEM, acotó que más del 52 por ciento de la población aún realiza trámites en las instalaciones de gobierno, mientras que el 16 por ciento utiliza internet.

Consideró que con la aprobación de esta minuta se concluirá la burocracia del pasado, donde existían trámites innecesarios y la opacidad en los procesos administrativos limitaba el acceso a servicios básicos.

Optimización y simplificación de los procesos administrativos

La bancada del PT estuvo representada por su vicecoordinadora, diputada Miriam Saldaña Cháirez, quien precisó que la aprobación de esta minuta contribuye a erradicar la corrupción y la opacidad en la toma de decisiones, promueve la legalidad, certeza y confianza en las instituciones, además de ser necesaria para transformar la relación entre gobierno y ciudadanía, en favor de un entorno más justo y accesible, donde se erradique la corrupción y burocracia.

Mientras, la legisladora Leticia Haro Jiménez, de la asociación parlamentaria Mujeres por el Comercio Feminista e Incluyente, afirmó que esta reforma es un paso hacia la creación de un Estado más eficiente. Esta modificación, dijo, traerá la optimización y simplificación de los procesos administrativos de la gestión pública. “Votar por la reforma es votar por un gobierno que utiliza la tecnología para mejorar la calidad de vida del pueblo”, señaló.

El diputado Gerardo Villanueva Albarrán, de la asociación Parlamentaria Progresista de la Transformación, expresó que debe lograrse la simplificación administrativa, al eliminar trámites burocráticos y permitir que el Estado adopte tecnologías digitales que optimicen de manera ágil y transparente su funcionamiento.

Leonor Gómez Otegui, congresista de Morena, recordó que la modernización y simplificación de trámites inició en la Ciudad de México, donde demostró su eficiencia y ayudó a la reactivación económica, por ello, aseguró que a nivel nacional se logrará transformar la vida en materia de trámites administrativos.

A su vez, la diputada morenista Valentina Valia Batres Guadarrama indicó que esta reforma representa un avance en la modernización del aparato gubernamental, con el objetivo de mejorar la eficiencia administrativa, reducir la burocracia y garantizar la accesibilidad de trámites y servicios para la ciudadanía y el sector productivo. Destacó su impacto económico y que los trámites administrativos serán más ágiles.