Notas de Electrónica					
Título:	Participa Jalisco en SEMICON West 2025, la feria más relevante de semiconductores en Norteamérica				
Encabezado:	SEMICON WEST 2025 SE REALIZA DEL 7 AL 9 DE OCTUBRE EN LA CIUDAD DE PHOENIX, ARIZONA, EN ESTADOS UNIDOS				
Fecha:	07/10/25 (por la tarde)	Fuente:	EL RESPETABLE	Por:	
Link:	https://elrespetable.com/2025/10/07/participa-jalisco-en-semicon-west-2025-la-feria-mas-relevante-de-semiconductores-en-norteamerica/				

Para fortalecer la posición del estado como líder en semiconductores en México, el Gobierno de Jalisco encabeza una gira de trabajo en la ciudad de Phoenix, Arizona.

Durante la visita, la delegación jalisciense participará por primera vez en SEMICON West 2025, la exposición líder en Norteamérica para la cadena de valor de semiconductores y microelectrónica, que reúne empresas, investigadores, gobiernos y profesionales del sector para mostrar avances tecnológicos, networking y tendencias de mercado.

“Es muy importante tener presencia en ferias como SEMICON para seguir exponiendo lo que tiene Jalisco en semiconductores a nivel internacional. Estaremos teniendo reuniones de trabajo con universidades de Arizona, con empresas que ya han invertido en el estado, así como con nuevas empresas, con el objetivo de atraer más inversiones y seguir mostrando al mundo la relevancia y fortaleza que tiene Jalisco en esta industria”, destacó Cindy Blanco Ochoa, titular de la Secretaría de Desarrollo Económico (SEDECO).

En el marco de SEMICON West, se llevará a cabo el “Jalisco Day”, un espacio diseñado para generar alianzas estratégicas, compartir casos de éxito de empresas de semiconductores que ya operan en el país y atraer nuevas inversiones.

Se sostendrán encuentros con representantes de instituciones académicas, entre ellas, “Arizona State University” (ASU) y la “University of Arizona”, reconocidas por su liderazgo en investigación aplicada y formación de ingenieros en áreas de electrónica, inteligencia artificial y automatización.

Las reuniones permitirán trazar nuevas rutas de colaboración en materia de capacitación de talento, investigación conjunta y desarrollo de ecosistemas tecnológicos.

Actualmente, Jalisco concentra 70 por ciento de la industria nacional de semiconductores, lo que lo posiciona como referente en el diseño de chips, innovación y desarrollo de talento especializado.

La comitiva de 18 representantes de Jalisco participa en conjunto para mostrar los beneficios del estado en infraestructura, talento y proveeduría; está integrada por autoridades de la SEDECO, la Asociación de Parques Industriales del Estado de Jalisco (APIEJ), universidades como el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), y el Instituto Jalisciense de Tecnologías (IJALTI), así como empresas del sector, entre ellas, Circuify y Solidigm.

Notas de Electrónica					
Título:	Descubren propiedades del germanio-estaño para desarrollar semiconductores más potentes				
Encabezado:					
Fecha:	08/10/25	Fuente:	CASADOMO	Por:	
Link:	https://www.casadomo.com/2025/10/08/descubren-propiedades-germani-estano-desarrollar-semiconductores-mas-potentes				

Un equipo internacional de investigadores del Forschungszentrum Jülich (Alemania), la Universidad de Tohoku (Japón) y la École Polytechnique de Montréal (Canadá) ha hecho un descubrimiento significativo en la ciencia de los semiconductores al revelar las notables propiedades materiales relacionadas con el espín de los semiconductores de germanio-estaño (GeSn), que podrían aumentar sus capacidades para cubrir las exigencias del mercado actual.

Los semiconductores controlan el flujo eléctrico que alimenta la tecnología cotidiana. Sin embargo, la tecnología avanza a una velocidad tan rápida que está poniendo a prueba las tecnologías de semiconductores actuales.

Según los investigadores, los semiconductores se están acercando a sus límites físicos y de eficiencia energética en términos de velocidad, rendimiento y consumo de energía, por lo que es necesario desarrollar semiconductores capaces de cubrir las necesidades más exigentes, como las redes 5G/6G y el mayor uso de la inteligencia artificial (IA).

Para superar estos desafíos, los científicos están recurriendo a nuevas clases de semiconductores, denominadas aleaciones del grupo IV, que pueden ofrecer capacidades superiores a las que el silicio y el germanio por sí solos pueden ofrecer. El objetivo no solo es mantener la compatibilidad con la plataforma tecnológica existente basada en silicio, que sustenta la industria electrónica y fotónica global, sino también introducir funcionalidades completamente nuevas, desde un procesamiento más rápido y un menor consumo energético hasta la integración con tecnologías fotónicas y cuánticas.

Investigación basada en la espintrónica

Una línea de investigación prometedora es la espintrónica, un enfoque que trasciende la electrónica tradicional al utilizar la propiedad cuántica del momento angular intrínseco del electrón, comúnmente conocido como espín, en lugar de basarse únicamente en su carga eléctrica. El trabajo de los investigadores desvela las propiedades materiales de la aleación de GeSn con silicio integrado, destacando su baja masa efectiva de huecos pesados en el plano, un elevado factor g y su anisotropía.

Un hueco en un semiconductor es la ausencia de un electrón, que actúa como una pequeña carga positiva. En computación cuántica, los huecos son útiles porque pueden almacenar y procesar información cuántica, lo que permite operaciones rápidas y largos tiempos de coherencia dentro de las plataformas de semiconductores existentes. En particular, el equipo confirmó una alta energía de desdoblamiento de espín, lo que indica que los semiconductores de GeSn pueden presentar ventajas considerables sobre materiales convencionales como el silicio y el ge.

Desarrollo de dispositivos electrónicos de próxima generación

Además, es una ruta muy prometedora para cúbits y dispositivos espintrónicos de baja potencia. Cabe destacar que las aleaciones de GeSn son compatibles con semiconductores complementarios de óxido metálico (CMOS), lo que posiciona este logro como un paso crucial hacia avances revolucionarios en el procesamiento de información cuántica y los dispositivos electrónicos de próxima generación.

Más allá de la cuántica y la espintrónica, el GeSn también ofrece importantes ventajas en aplicaciones integradas de láser, termoeléctricas y electrónicas. Su singular estructura de banda permite una emisión de luz eficiente, lo que lo convierte en un candidato óptimo para láseres en chip y fotónica.

Al mismo tiempo, sus favorables propiedades térmicas y electrónicas abren posibilidades para una mejor conversión de energía termoeléctrica y transistores más eficientes. Esta versatilidad convierte al GeSn no solo en un material para la investigación cuántica, sino en una plataforma semiconductora multifuncional que podría transformar múltiples industrias.

Notas de Electrónica					
Título:	Expone Chihuahua en Phoenix el Triángulo de los Semiconductores				
Encabezado:	El estado de Chihuahua participa en la feria Semicon West 2025 en Phoenix (Arizona), donde expondrá por qué es un jugador clave para crear el Triángulo de los Semiconductores, como lo propuso la gobernadora Maru Campos al acordar inversiones de Taiwán.				
Fecha:	07/10/25 (por la tarde)	Fuente:	PUENTE LIBRE	Por:	Redacción
Link:	https://puentelibre.mx/local/chihuahua-expone-triangulo-de-los-semiconductores-phoenix-2025/				

Representantes del Gobierno del Estado, de la Promotora para el Desarrollo Económico del Estado de Chihuahua (Prodech), acudieron a la Semicon West que celebrarán los días 7, 8 y 9 de octubre en el Centro de Convenciones de Phoenix.

Externó la institución estatal que “a medida que la industria mundial de semiconductores evoluciona, Chihuahua (México) está emergiendo como una parte vital del Triángulo de Semiconductor de Norteamérica, junto a Phoenix (Arizona) y Austin (Texas)”.

Asimismo “Chihuahua está alimentando el futuro, junto con Phoenix y Austin”.

Exponen ventajas de Chihuahua.

La delegación chihuahuense cuenta con un stand en el evento y estará presentando a empresarios y ejecutivos las ventajas que tiene el estado más grande de México, pues se trata del hogar de las principales empresas de semiconductores de Taiwán, pues la isla asiática es la mayor potencia en esta tecnología estratégica.

Otro punto es que México está en el T-MEC de libre comercio con Estados Unidos y Canadá, por lo que se fortalece la cadena de suministro y la colaboración, para tener cada vez mayor fabricación de alta tecnología.

Ventajas que ofrece Chihuahua:

Finalmente agradece Prodech el respaldo de la gobernadora Maru Campos para promover a Chihuahua "como un destino de clase mundial para la innovación y la inversión. Su liderazgo ha sido clave para fortalecer nuestro papel dentro de la cadena de valor de los semiconductores".

La mandataria ha externado su intención de que Chihuahua sea parte de la Ruta de los Semiconductores, anclando la producción -sobre todo de Ciudad Juárez- con dos grandes potencias como son Phoenix y Austin.

Notas de Electrónica					
Título:	Senacyt designa a Darío Solís como comisionado de Semiconductores de Panamá				
Encabezado:					
Fecha:	08/10/25	Fuente:	DPL NEWS	Por:	Sharon Durán
Link:	https://dplnews.com/senacyt-designa-dario-solis-comisionado-semiconductores-panama/				

La Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Senacyt) de Panamá designó al doctor Darío Solís Caballero como nuevo comisionado nacional de la Industria de Microelectrónica y Semiconductores.

El nuevo comisionado será la representación comercial y atracción de inversiones en el sector de semiconductores para Panamá. Además, deberá interactuar, coordinar y consensuar los esfuerzos e intereses de las entidades que integran la Comisión Nacional de Semiconductores y Microelectrónica.

Otros de sus roles serán la gestión de proyectos, seguimiento y cumplimiento de las acciones y compromisos que las dependencias y entidades de la Comisión asuman, así como la representación nacional e internacional del sector de semiconductores de Panamá.

El nombramiento forma parte de una hoja de ruta nacional que busca posicionar a Panamá como un actor estratégico en esta industria clave para el futuro económico y tecnológico del mundo, con especial prioridad en cuatro áreas de semiconductores: ensamblaje, prueba, empaquetado y diseño.

El nuevo comisionado fue designado tras una terna propuesta por la Comisión de Innovación en Microelectrónica y Semiconductores al presidente de la República, José Raúl Mulino.

Darío Solís cuenta con estudios de licenciatura en Ingeniería Electromecánica, como becario de Fulbright, tiene maestría en Ingeniería Mecánica y es doctor en Ingeniería Mecánica.

De acuerdo con la Senacyt, "tiene una amplia combinación de credenciales académicas, competencias comerciales y experiencias con el desarrollo de la ciencia y la tecnología para apoyar

la innovación. También, en el área de financiación competitiva y apoyo externo para investigación y desarrollo".

Fue director General del Centro de Innovación e Investigación Logística de Georgia Tech Panamá, y asesor del rector de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) en iniciativas estratégicas en investigación, innovación y desarrollo. Ha sido director de investigación, profesor de ingeniería mecánica y eléctrica en la UTP, entre otros.

En el sector privado fue presidente de Verde Power Corporation, S.A., consultor de Estrategia de Desarrollo de Negocios e Innovación, director de Austral Ingeniería y Software Inc., entre otros cargos.

Notas de Electrónica					
Título:	Un informe del Congreso de Estados Unidos revela que fabricantes de chips vendieron tecnología por USD 38.000 millones a China en 2024				
Encabezado:	El reporte bipartidista advierte que compañías como ASML, Applied Materials y Tokyo Electron proveyeron maquinaria clave a firmas chinas vinculadas al Ejército, pese a las restricciones de Washington. El comité alertó que esos equipos "forjarán las armas del futuro" y pidió ampliar los controles de exportación				
Fecha:	07/10/25 (por la tarde)	Fuente:	INFOBAE	Por:	
Link:	https://www.infobae.com/estados-unidos/2025/10/07/un-informe-del-congreso-de-estados-unidos-revela-que-fabricantes-de-chips-vendieron-tecnologia-por-usd-38000-millones-a-china-en-2024/				

Un informe publicado este martes por el Comité Selecto de la Cámara de Representantes sobre la Competencia Estratégica entre Estados Unidos y el Partido Comunista Chino reveló que cinco de los principales fabricantes de equipos para semiconductores, entre ellos la europea ASML, vendieron tecnología crítica a China por un valor de 38.000 millones de dólares en 2024. Estas transacciones incluyeron ventas a empresas señaladas por EEUU como amenazas para la seguridad nacional, según la investigación citada por el comité.

El documento detalla que China representó el 39% de la facturación total de los cinco líderes globales en maquinaria para producción de microprocesadores —herramientas especializadas y complejas que resultan esenciales para la fabricación de chips.

Entre las compañías estadounidenses mencionadas figuran Applied Materials, KLA Corporation y Lam Research, así como la neerlandesa ASML y la japonesa Tokyo Electron.

El comité indicó que las dos últimas incrementaron de forma sustancial sus ventas a entidades chinas restringidas justo en el momento en que Washington endurecía controles a las exportaciones de empresas estadounidenses.

La investigación identificó que cinco compañías chinas limitadas por las autoridades de Estados Unidos por sus vínculos militares se ubicaron entre los 30 principales clientes de todos los fabricantes analizados entre 2022 y 2024. Entre estas aparecen la Semiconductor Manufacturing

International Corporation (SMIC), considerada la mayor fabricante de chips de China, y Yangtze Memory Technologies (YMTC).

El informe advierte: “Los fabricantes de maquinaria están vendiendo las herramientas que forjarán armas futuras y sistemas de vigilancia a las mismas compañías que buscan convertir la industria china de semiconductores en una potencia dominante”. Los suministros provenientes de estas cinco empresas son vistos como elementos cruciales en los esfuerzos de China por fortalecer su capacidad tecnológica y esquivar las restricciones impuestas por Washington, especialmente en la carrera global por liderar la inteligencia artificial.

Dentro del análisis destaca el aumento en las exportaciones de máquinas avanzadas por parte de ASML. Según el comité, el 70% de los sistemas de litografía DUV de inmersión avanzada que la firma vendió en 2024 tuvieron como destino China, una cifra notablemente mayor comparada con el 26% registrado en 2022. Esta clase de maquinaria resulta indispensable en la producción de semiconductores sofisticados, utilizados tanto en aplicaciones de inteligencia artificial como en desarrollos militares.

El informe sostiene que China “emplea todos sus recursos para desarrollar una industria nacional y autosuficiente en la fabricación de semiconductores”, y advierte que la tecnología provista podría emplearse en proyectos militares que supongan un riesgo para Estados Unidos. Ante esta situación, el comité recomendó una expansión drástica de los controles a la exportación, para abarcar todo el equipamiento apto para fabricar chips avanzados, y no limitarse únicamente a componentes o productos específicos.

Además, el comité pidió una mayor coordinación entre Estados Unidos y sus aliados, en particular con Países Bajos y Japón, para evitar que un “sistema desigual” permita a empresas extranjeras vender equipos que las estadounidenses tienen prohibido exportar.

En paralelo, fuentes citadas por Bloomberg señalaron la semana pasada que China estaría dispuesta a invertir hasta un billón de dólares en Estados Unidos si a cambio se suavizan las restricciones comerciales, especialmente las referidas a ventas tecnológicas como microchips. Este paquete de inversión—cuatro veces mayor al anunciado por la Unión Europea y sensiblemente superior al de Japón o Corea del Sur—ya habría sido debatido en encuentros recientes entre delegaciones de ambas potencias en Madrid, en el marco de la negociación por la venta de las operaciones estadounidenses de TikTok.

Las mismas fuentes aseguraron que la propuesta china incluye, además, demandas para rebajar aranceles a insumos que tengan como destino fábricas chinas en el país norteamericano y reconsiderar aspectos de la política estadounidense respecto a Taiwán. Desde Beijing se insiste en que la isla constituye parte inalienable de su territorio y no se descarta recurrir a la fuerza para lograr la reunificación.

Notas de Electrónica	
Título:	México exportará en 2026 casi lo mismo que antes del boom del nearshoring
Encabezado:	Los nuevos aranceles de Trump y México amenazan con borrar los avances logrados en los últimos años, advierte Oxford Economics.

Fecha:	07/10/25 (por la tarde)	Fuente:	EXPANSIÓN	Por:	Octavio Torres
Link:	https://expansion.mx/economia/2025/10/07/mexico-exportara-en-2026-casi-mismo-antes-boom-nearshoring				

Los exportadores y productores mexicanos enfrentarán retos inflacionarios en sus insumos y cadenas de proveedores debido a los aranceles no solo de Estados Unidos, sino del propio gobierno mexicano a países sin tratado comercial. El impacto podría implicar un retroceso de las exportaciones a niveles previos a 2019, alertan analistas.

Mientras Estados Unidos, bajo el gobierno de Donald Trump, reactivará en noviembre un arancel del 25% a los camiones medianos y pesados, el propio gobierno mexicano prepara un paquete de impuestos de hasta 50% a productos de países sin tratado de libre comercio, entre ellos China.

Las dos medidas pueden encarecer insumos, alterar cadenas de suministro y golpear la competitividad de la industria nacional justo cuando el país intenta fortalecer su papel en el nearshoring.

Aranceles de México a China, un golpe a los productores nacionales

Según Monex, la dependencia de China como proveedor es profunda, ya que el 21.5% de las importaciones totales mexicanas proviene del gigante asiático, especialmente de insumos eléctricos, electrónicos y autopartes, esenciales para sectores que representan más del 60% de las exportaciones mexicanas.

Los nuevos aranceles propuestos en el Paquete Económico 2026 pretenden proteger a 19 sectores estratégicos, desde autopartes y acero hasta textil y plástico. Sin embargo, el efecto inmediato será un encarecimiento de los bienes intermedios que las empresas locales compran a China, lo que impactará en sus costos y márgenes.

“Si la idea es exportar a Estados Unidos, el impacto del arancel al metal es significativo y hace que perdamos competitividad”, explicó Roberto Gottfried Blackmore, CEO de Mega-Flux, fabricante mexicano de autobuses eléctricos. “Por eso hemos cambiado nuestras proveedurías de metal hacia países que no tienen tanto impacto arancelario”, explicó el empresario durante el evento Mentes en Acción, organizado por la Secretaría de Economía e inversionistas de riesgo como Angel Ventures, a finales de septiembre.

Según Gottfried, el 78% de sus componentes ya son nacionales, lo que los protege parcialmente del nuevo entorno. Pero advierte que el golpe puede ser severo para las pequeñas y medianas empresas integradas en cadenas de valor automotrices o eléctricas, más expuestas a la volatilidad de precios. “Yo recomendaría a todos que buscaran proveedurías con menos aranceles; en nuestro caso todo lo que hacemos es metal, así que tuvimos que reaccionar rápido”, agregó.

Se necesita un análisis más detallado de los aranceles

México compra 14 veces más a China de lo que le vende, un déficit que alcanzó los 119,300 millones de dólares en 2024. Los tres principales capítulos de exportación del país —vehículos, maquinaria y equipo eléctrico— dependen en promedio del 25% de insumos chinos.

Recientemente, Kenneth Smith Ramos, quien lideró las negociaciones del T-MEC en 2018, señaló que los impuestos propuestos por México a países como China y que abracan 1,463 fracciones arancelarias son un "escopetazo" que puede limitar la competitividad de productores locales que dependen de ciertas importaciones asiáticas. Y recomendó revisar de manera más quirúrgica el impacto de cada fracción en la industria mexicana.

Y es que esto implica que sectores clave, como autopartes, electrónica, plásticos y aluminio, sentirán el efecto directo de los aranceles. Por ejemplo, el 31.5% de los reactores, calderas y máquinas que importa México proviene de China, al igual que el 23.5% de los insumos automotrices.

El paquete arancelario contempla incrementos de hasta 50% para autopartes, acero y autos ligeros, y de 35% para electrodomésticos, muebles, plásticos, juguetes y aluminio. “Las disrupciones tienden a reacomodarse con el tiempo y abrir oportunidades para otros países”, comentó Gottfried. “Pero el proceso implica ajustes costosos y pérdida de competitividad en el corto plazo”.

Las exportaciones a Estados Unidos caerán 10.7%
“Los aranceles de hasta 50% sobre países sin tratado son una espada de doble filo: protegen sectores locales, pero encarecen insumos y limitan competitividad (...) Si el nuevo T-MEC no reduce la presión arancelaria, las exportaciones mexicanas podrían retroceder a niveles previos a 2019”, antes del boom del nearshoring, señaló el estudio TradePrism, realizado por Oxford Economics.

En el análisis, el escenario central se basa en la expectativa de que se producirá una modesta reducción en la tasa arancelaria efectiva de Estados Unidos y que se llevará a cabo una renegociación del T-MEC. Sin embargo, los analistas advierten que el panorama sigue siendo difícil debido a la debilidad de la demanda estadounidense y la presión arancelaria.

En este escenario, se pronostica que las importaciones estadounidenses desde México caerán un -10.7% en 2026. Y que las exportaciones estadounidenses a México disminuyan un -8.6% en el próximo año.

Además, los investigadores de Oxford Economics esperan que el siguiente año las exportaciones totales de México caerán un -7.5%.

En cuanto a sectores, se espera que las interrupciones en las cadenas de suministro de vehículos causen que las exportaciones de automóviles y autopartes de México disminuyan más del 12% para 2028.

Notas de Electrónica	
Título:	La nueva ruta del nearshoring: Fibra óptica y conectividad como ventaja competitiva
Encabezado:	La infraestructura de fibra óptica, combinada con una estrategia de talento robusta y políticas públicas que fomenten la innovación, puede convertir a México en el epicentro de una nueva era industrial, digital y competitiva.

Fecha:	07/10/25 (por la tarde)	Fuente:	MIT SLOAN REVIEW	Por:	Gabriel Navarro
Link:	https://mitsloanreview.mx/colaborador/la-nueva-ruta-del-nearshoring-fibra-optica-y-conectividad-como-ventaja-competitiva/amp/				

Durante décadas, México se ha posicionado como una potencia manufacturera gracias a su ubicación estratégica y su capacidad para integrarse a cadenas de valor globales.

Sin embargo, la dinámica del nearshoring ha evolucionado: hoy, la infraestructura digital y la conectividad avanzada son tan decisivas como los corredores logísticos tradicionales.

El reciente crecimiento de la infraestructura de fibra óptica en México es prueba de un esfuerzo estratégico por transformar el país en un hub digital competitivo.

Entre 2022 y 2023, el porcentaje de accesos de banda ancha fija mediante fibra óptica creció de 41.1 a 64.5 por ciento, superando el promedio de crecimiento de los países de la OCDE en el mismo periodo.

Este salto, que refleja un avance de 23.4 puntos porcentuales, no solo mejora la conectividad doméstica, sino que habilita nuevas oportunidades para atraer empresas de tecnología, centros de datos y servicios digitales.

El crecimiento no ocurre de manera aislada. México cuenta hoy con más de 25,000 km de red troncal de fibra óptica oscura, infraestructura que permite a las empresas operar con baja latencia y alta capacidad, requisitos fundamentales para industrias como la automotriz avanzada, el análisis de datos en tiempo real y la inteligencia artificial aplicada a procesos industriales.

Contar con infraestructura adecuada

El nearshoring ya no es solo una cuestión de manufactura ligera o ensamblaje.

La llegada de empresas globales ahora implica la búsqueda de ecosistemas digitales robustos, capaces de soportar operaciones que requieren conectividad confiable y flexible.

Según estimaciones recientes, se prevé que el nearshoring generará hasta cuatro millones de empleos en México para 2030, acompañado de inversiones superiores a 80 mil millones de dólares en el sector manufacturero y tecnológico.

Este escenario pone sobre la mesa un nuevo reto: contar con la infraestructura digital que garantice la continuidad operativa y la integración efectiva en las cadenas de suministro globales.

El auge de servicios digitales, la Inteligencia Artificial y la automatización están transformando la forma en la que las empresas toman decisiones, diseñan productos y atienden a sus clientes.

Hoy, la conectividad de alta capacidad se ha convertido en el catalizador que acelera estos cambios.

Empresas líderes en logística ya han reportado mejoras en su rendimiento operativo de entre 10 y 20 por ciento en el corto plazo y hasta 40 por ciento en horizontes de dos a cuatro años, gracias a la digitalización habilitada por redes avanzadas.

Falta de talento capacitado

Sin embargo, la infraestructura no lo es todo. La ventaja competitiva también depende de contar con talento especializado. México se encuentra en una posición privilegiada, siendo uno de los países de la OCDE con mayor proporción de graduados en carreras STEM.

De hecho, el 25 por ciento de las personas con educación superior en el país se especializa en ciencia, tecnología, ingeniería o matemáticas, superando a países como Canadá y Estados Unidos. Este capital humano es el complemento perfecto para capitalizar el potencial que ofrece la nueva infraestructura digital.

Aun así, persisten retos importantes. La escasez de perfiles calificados, especialmente en tecnologías de la información y en áreas de Inteligencia Artificial, sigue siendo uno de los principales cuellos de botella.

La demanda por especialistas en ciberseguridad, desarrolladores full stack y científicos de datos crece a un ritmo superior a la oferta actual, lo que obliga a empresas y autoridades a redoblar esfuerzos en capacitación y formación continua.

Otro aspecto crucial es la reducción de la brecha digital. La expansión de la fibra óptica a zonas rurales ha permitido que el 66 por ciento de la población rural ya use internet, acercándose cada vez más al 85.5 por ciento registrado en áreas urbanas.

Este avance no solo impacta en términos sociales, también representa una base fundamental para el desarrollo económico regional y la atracción de proyectos de nearshoring en zonas menos industrializadas.

México tiene una gran oportunidad

La oportunidad para México es clara: aprovechar esta nueva ola de inversiones no solo como destino de manufactura, sino como socio tecnológico clave para América del Norte.

La infraestructura de fibra óptica, combinada con una estrategia de talento robusta y políticas públicas que fomenten la innovación, puede convertir al país en el epicentro de una nueva era industrial, digital y competitiva.

La conectividad ya no es un lujo ni un simple requisito técnico; es el diferenciador estratégico que definirá qué países atraerán inversiones y cuáles quedarán rezagados.

México tiene frente a sí una oportunidad histórica para consolidar su liderazgo en la región y transformarse en un actor central del futuro digital global.

Notas de Electrónica					
Título:	¿Trump detendrá el 'boom' de parques industriales en México?				
Encabezado:	La reelección de Donald Trump y su amenaza de nuevos aranceles podrían frenar la expansión de parques industriales que vive México desde el auge del nearshoring. Aunque el sector no se detiene, las señales de desaceleración ya son evidentes.				
Fecha:	07/10/25 (por la tarde)	Fuente:	FORBES	Por:	Francisco Muciño
Link:	https://forbes.com.mx/trump-detendra-el-boom-de-parques-industriales-en-mexico/				

Los parques industriales se han convertido en un actor relevante de la economía de México. Al segundo trimestre de 2025, existían 477 parques alrededor del país, que albergan a 4,000 empresas y generan más de 3.7 millones de empleos, según información de la Asociación Mexicana de Parques Industriales Privados (AMPIP).

Del total de empresas inquilinas de los parques industriales, la mayoría (44%) provienen de Estados Unidos, 29% del resto del mundo y un 27% son mexicanas.

La mayoría de los inquilinos son empresas del sector manufacturero (36%), automotriz (32%), logístico (19%), e-commerce (8%) y bebidas (2%). Más de la mitad de los parques (54%) están ubicados en los estados fronterizos, un 23.7% en la zona Bajío – Occidente y 22.1% en la CDMX y área metropolitana.

Desde esta perspectiva, se puede vislumbrar el aporte de los parques industriales en la economía pues la mayoría de sus inquilinos, el sector manufacturero, aporta aproximadamente un 20% del PIB de México. Además, la inversión extranjera directa (IED) en el sector manufacturero suele dirigirse a los estados donde hay más parques industriales.

La pandemia, que provocó disrupciones en las cadenas de suministro y el nearshoring, impulsado por la guerra comercial entre Estados Unidos y China, potenciaron la construcción de parques industriales en México, convirtiéndose prácticamente en un 'boom' logístico.

En 2025, hay 103 nuevos parques en construcción que se encuentran en diversas etapas de desarrollo, lo que significa una inversión de 6,140 millones de dólares (mdd), un 12.1% más que en 2024. De esta cantidad, un 63% está destinado al desarrollo de nuevos parques industriales, según la AMPIP

Sin embargo, empieza a observarse una desaceleración en el crecimiento de metros cuadrados ocupados (m2). De acuerdo con la AMPIP, la absorción neta de espacio en 2024 fue de 4.6 millones de m2, mientras que el primer semestre de 2025 ha sido de solamente 1.5 millones de m2, mientras que la tasa de disponibilidad de espacios subió de 3.7% a 4.9% en la primera mitad de este año. El pico de absorción se registró en 2023, con 5 millones de m2.

Pero hoy la pregunta está en el aire: ¿El regreso de Donald Trump con sus aranceles y la revisión del Tratado México, Estados Unidos y Canadá (T-MEC) pondrán un freno a la inversión en parques industriales? Expertos del sector confían en que el acuerdo comercial entre los tres países

continuará, pero habrá cautela hasta que haya más certidumbre sobre lo que pasará en el entramado comercial en Norteamérica.

Proyectos en pausa

Claudia Esteves, directora de la Asociación Mexicana de Parques Industriales (AMPIP), señala una desaceleración en este sector porque muchos proyectos se ponen en pausa, pero no se cancelan. “Por supuesto que los anuncios que hace el gobierno de Estados Unidos crean incertidumbre, pero dentro de todos esos anuncios México siempre sale mejor parado porque hay una razón importante: las empresas de Estados Unidos serían las principales afectadas”, explica.

Y no le falta razón, el 30 de julio los presidentes Donald Trump y Claudia Sheinbaum acordaron una prórroga de 90 días a la entrada de aranceles mientras continúan las negociaciones, lo que denota el trato preferencial de México frente a otros países.

Además, la directiva estima que continuará el crecimiento de parques industriales una vez superado el impasse. De hecho, la AMPIP prevé que para 2030 habrá 583 parques en operación, ocupando 104 millones de metros cuadrados con 5,000 inquilinos que generarán más de 4.5 millones de empleos.

Bertha Martínez, coordinadora de la licenciatura de Logística Internacional en CETYS Universidad, un centro de estudios en Baja California, también considera que pueden seguirse construyendo un importante número de parques industriales, pero eso dependerá de lo que ocurra en 2026 con la revisión del T-MEC.

“En mi opinión, creo que sí vamos a seguir con T-MEC. Lo que no sabemos es cuáles van a ser los cambios que podrían llegar a surgir a partir de estas negociaciones. Recordemos que la administración de Donald Trump tiene esta política de buscar equilibrar la balanza comercial, entre nuestras importaciones y exportaciones. Entonces habrá que ver cuáles son las reglas y cómo vamos a quedar nosotros”, afirma.

La académica recuerda que Trump quiere volver a atraer la industria automotriz a Estados Unidos, lo que afectaría directamente a México, pues prácticamente una tercera parte de los inquilinos de los parques industriales en nuestro país pertenecen a este sector. “Si todos los autos que no se produzcan en Estados Unidos no van a pagar arancel, entonces sí veríamos una parte de ese sector mandando operaciones hacia allá”, advierte. No obstante, la relación comercial tan estrecha y compleja entre ambos países no facilitará que se muden operaciones de la noche a la mañana.

Francisco Muñoz, vicepresidente ejecutivo de CBRE México sector industrial y logística, coincide en que el cambio de gobierno en Estados Unidos ha provocado incertidumbre en el mercado y el crecimiento en parques industriales se ve estancado porque las empresas empiezan a retrasar sus decisiones. “Empiezan a tomar con más cautela el hecho de crecer en México ante el tema de aranceles y la revisión del T-MEC en 2026, en el que uno de los principales puntos de revisión será las reglas de origen”.

A decir del directivo, el punto positivo de esto es que los precios de renta de espacios en los parques industriales se han estabilizado a nivel nacional luego de un periodo de alzas en todas las regiones.

Crecimiento en el Bajío

Aunque más de la mitad de los parques industriales están instalados en los estados fronterizos de México, el 'boom' de los parques industriales ha llegado hasta el Bajío (Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro y San Luis Potosí) por la fuerte presencia del sector automotriz y sus ventajas competitivas en precio y ubicación.

"En la mitad de 2025, vemos que Querétaro tuvo mucha más actividad que los demás por la fuerte presencia del sector tecnológico y centros de datos. Después está Guanajuato, el estado donde hay más presencia del sector automotriz y los proveedores han comenzado a consumir más espacios; y luego viene San Luis, que está aprovechando los temas de saturación y mano de obra cara en la frontera, y al último está Aguascalientes, que tiene un clúster importante de Nissan, pero no hay muchos espacios, por lo que se cotizan caros", explica Francisco Muñoz, de CBRE.

Según datos de la firma de bienes raíces, al cierre del primer trimestre de 2025, el Bajío cerró con un inventario de 14.4 millones de metros cuadrados de espacios industriales, lo que representó un incremento anual del 4%. La absorción neta del Bajío alcanzó 88,118 m2. Mientras tanto, la comercialización de espacios, o demanda bruta, alcanzó 175,000 m2, impulsada principalmente por las transacciones de venta de tierra, así como expansión de empresas ya instaladas en la región. La actividad en construcción cerró el primer trimestre con 493,042 m2 en desarrollo, de los cuales, el 33% se encuentra pre-arrendado.

En 2024 las entidades que conforman el Bajío (Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro y San Luis Potosí) sumaron 4,334 millones de dólares de Inversión Extranjera Directa (IED). De las cuatro entidades, Guanajuato y Querétaro fueron los mayores receptores de inversión en la región, de países como Japón, Alemania y Canadá. Recaudaron el 47% de la IED de la región del Bajío, de acuerdo con datos de la secretaría de Economía.

Retos internos

Más allá de Trump y la revisión del T-MEC, los parques industriales enfrentan retos internos para su crecimiento en México. Francisco Muñoz señala que uno de los principales desafíos está en la inseguridad, especialmente en las carreteras, al transportarse la mayoría de los productos e insumos en tráileres. De acuerdo con la Asociación Nacional de Transporte Privado (ANTP), se registraron 11,500 robos en 2024, un 8% más que el año anterior.

El tema del suministro eléctrico suficiente también es constante en los parques industriales. Claudia Esteves, de la AMPIP, señala que los 477 parques industriales en operación actualmente requieren una capacidad instalada de 13,200 megawatts (MW), mientras que los 103 que están en construcción requerirán inversiones estratégicas para que tengan 2,434 MW de capacidad instalada para garantizar un suministro eléctrico suficiente.

Por otra parte, Esteves Cano dice que la burocracia es un tema pendiente para agilizar, pues para la construcción de un parque industrial en México se necesitan hacer hasta 34 trámites a nivel federal, estatal y municipal. Asimismo, los tiempos para finalizarlos suelen ser más largos de lo que marca la ley. Por ejemplo, para obtener un permiso de construcción de infraestructura hidráulica, la ley dice que debe hacerse en máximo dos meses, pero en la práctica tarda hasta 24 meses.

Bertha Martínez, de CETYS Universidad, coincide en que la demora en los trámites se ha vuelto un problema, pues frena la inversión. “La industria privada siempre busca moverse más rápido porque sabemos que tiempo es dinero, pero el gobierno cuida otras cosas, que se cumplan con todas las regulaciones, que tengan todos los permisos que deben de tener. Entonces sí se ha vuelto un problema en el sentido muy estricto que lo que antes se podía hacer tal vez seis, siete meses, ahorita está llevando un año o más, lo cual frena esa inversión”.

Mientras Trump agita la geopolítica y México enfrenta cuellos de botella internos, el auge de los parques industriales se toma una pausa mientras se ve lo que pasa en Washington y a la vez, se afrontan los desafíos internos de nuestro país.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Capacitará Cisco a 1.8 millones de personas servidoras públicas				
Encabezado:					
Fecha:	08/10/25	Fuente:	CONSUMOTIC	Por:	Redacción
Link:	https://consumotic.mx/sociedad-digital/capacitacion/capacitara-cisco-a-1-8-millones-de-personas-servidoras-publicas/#google_vignette				

Más de un millón 800 mil empleados del gobierno federal de México recibirán capacitación gratuita en habilidades digitales, a través de un convenio firmado entre el gigante digital Cisco y la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno.

El convenio se basa en la convicción de que comparten Cisco Systems México y el gobierno de México el objetivo de impulsar el desarrollo profesional de los servidores públicos y fortalecer la innovación de la gestión hacia la ciudadanía, a partir de herramientas tecnológicas que permitirán consolidar un gobierno más eficiente y moderno al servicio de la ciudadanía.

Durante la ceremonia de la firma del convenio celebrada en las oficinas de Cisco México, Raquel Buenrostro, titular de la Secretaría, reiteró la convicción del gobierno de México de formar a cuadros administrativos más eficientes en el uso de tecnologías.

Uno de los objetivos es cumplir con el compromiso de dignificar la carrera del servicio público, a través de la formación en integridad, capacitación y profesionalización en el cumplimiento de las metas institucionales.

Pero otro objetivo también muy relevante es cumplir con lo establecido en el nuevo marco jurídico mexicano, que incluye la creación de la CURP biométrica para cada persona; la implementación de la identidad digital a través de la plataforma LlaveMX y atender lo estipulado en la Ley Nacional para Eliminar Trámites Burocráticos, que busca homologar todos los procedimientos digitales en los tres niveles de gobierno.

Estos objetivos se alinean con la intención del gobierno federal de hacer de la digitalización una norma en la relación con los ciudadanos, para lo cual es necesario que los trabajadores de todas las dependencias, reciban capacitación y/o actualización para el correcto manejo de las herramientas digitales.

La firma del acuerdo fue atestiguada por Fran Katsoudas, vicepresidenta ejecutiva de personal, políticas y propósito del gigante digital y encabezada por Isidro Quintana, director de Cisco México.

En su oportunidad, el directivo destacó que este acuerdo “muestra el compromiso compartido” con la transformación digital del sector público en México, no sólo desde la parte estrictamente tecnológica, sino a través de funcionarios capacitados que puedan utilizar las herramientas a favor de los mexicanos.

“Estamos convencidos de que el desarrollo de habilidades digitales es fundamental para promover prácticas gubernamentales innovadoras y eficientes, en beneficio de toda la sociedad”, señaló.

Calificó a este acuerdo como “un acontecimiento sin precedentes en la administración pública del país”, por el alcance de modernización institucional que implica.

Se brindará capacitación totalmente gratuita a más de un millón de 800 mil servidores públicos a través de la plataforma Cisco Networking Academy, que ofrecerá cursos relevantes, adaptados a los distintos niveles y áreas de especialización de toda la Administración Pública Federal.

Esto implica un reto muy importante no sólo para dar soporte a una plataforma de tales dimensiones, sino porque implica generar contenidos pertinentes para las distintas áreas del gobierno, con temas tan distintos como salud, economía, regulación ambiental, procuración de justicia o empleo, por sólo citar algunas.

La intención es que todas las personas que trabajan en la Administración Pública encuentren contenidos relevantes, incluso si son principiantes en temas digitales.

Cabe recordar que uno de los objetivos planteados por la Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones (ATDT) es que el software que se utiliza para las actividades de gobierno en México, proviene mayoritariamente de desarrollos de los trabajadores del Estado, lo que refuerza la necesidad de profundizar en la capacitación digital de todos los funcionarios públicos.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Comisión Nacional Antimonopolio: ¿A quiénes propone la presidenta?				
Encabezado:					
Fecha:	08/10/25	Fuente:	CONSUMOTIC	Por:	Juan Carlos Villarruel
Link:	https://consumotic.mx/telecom/comision-nacional-antimonopolio-a-quienes-propone-sheinbaum/#google_vignette				

La presidenta de la República, Claudia Sheinbaum, propuso al Senado de la República a María Marván Saltiel, Ana María Reséndiz Mora, Óscar Alejandro Gómez Romero, Ricardo Salgado Perrilliat y Haydee Soledad Aragón Martínez, para integrar el primer pleno de la Comisión Nacional Antimonopolio (CNA), que sustituirá a la Comisión Federal de Competencia Económica (COFECE).

En el documento enviado a la Cámara Alta se destaca que este nuevo organismo descentralizado de la Administración Pública y sectorizado a la Secretaría de Economía, contará con personalidad jurídica, patrimonio propio, autonomía de gestión e independencia técnica y operativa en sus decisiones, organización y funcionamiento.

La nueva instancia se crea por mandato de la Ley Federal de Competencia Económica, aprobada el 16 de julio de 2025 y “se crea como una verdadera autoridad antimonopolios que no se enfoca en el desarrollo de los mercados como un fin en sí mismo, sino como un medio para contribuir al desarrollo de México y al bienestar de las y los mexicanos”.

Esta nueva Comisión, sustituirá a la COFECE en todos sus derechos y obligaciones y al Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) en lo relacionado a los procedimientos en curso en materia de competencia económica, de preponderancia y de participación cruzada.

El pleno de la CNA estará conformado por cinco personas comisionadas propuestas por la presidenta de la República y ratificadas por la mayoría del Senado con cargos escalonados.

En ese sentido, se propone a Andrea Marván Saltiel, licenciada en derecho por la Universidad Iberoamericana y maestra en derecho por The University of Chicago Law School, para un período de tres años, que culminaría en 2028.

Actualmente se desempeña como comisionada presidenta de la COFECE, cargo para el que fue ratificada por el Senado de la República el 13 de diciembre de 2022, para un período de nueve años.

Para un período de cuatro años, que culminará en 2029, se propone a Ana María Reséndiz Mora, quien es licenciada en Economía por la UNAM, maestra en Economía por el Colegio de México y también maestra en Economía por la Georgetwon University en Washington DC, donde realizó estudios de doctorado.

Actualmente, es comisionada de la COFECE, cargo para el que fue ratificada por el Senado en septiembre de 2020 para un período de nueve años.

Se propone para el cargo de Comisionado de la CNA para un período de cinco años, que finaliza en 2030, a Óscar Alejandro Gómez Romero, quien es licenciado en Economía por la UNAM y maestro en Economía por el Colegio de México.

Actualmente, el maestro Gómez Romero es coordinador Ejecutivo en la Comisión Nacional de Mejora Regulatoria y anteriormente en la Secretaría de Economía ocupó los cargos de director General de Competitividad y Competencia Económica y director de Área en la Dirección de General de Contenido Nacional y Fomento en el Sector Energético.

Ricardo Salgado Perrilliat se propone para un período de seis años que terminarán en 2031. Es licenciado en derecho por la Universidad La Salle con especialidades en Derecho Público y Derecho Corporativo por la Universidad Panamericana y maestría en Derecho Empresarial Corporativo en la Universidad Humanitas. Es candidato a doctor en Derecho por la Universidad Panamericana.

Actualmente es titular de la Unidad de Asuntos Jurídicos del Tribunal Federal de Justicia Administrativa y anteriormente fue Coordinador General de Mejora Regulatoria en el Instituto Federal de Telecomunicaciones, entre otros cargos.

Finalmente, para un período de siete años que terminará en 2032, la presidenta propone a la doctora en Ciencia Social, Haydee Soledad Aragón Martínez, quien cuenta con estudios de licenciatura y maestría por la Universidad Metropolitana y doctorado por el Colegio de México.

La doctora Aragón Martínez es codirectora del proyecto “Combatiendo la explotación laboral de las Trabajadoras del hogar en México” en el American Institutes for Research y antes fue consultora externa en Expertise France y asesora sobre la reforma laboral en la presidencia del Tribunal Superior de Justicia de la Ciudad de México entre otros muchos cargos.

De acuerdo con la Ley Federal de Competencia Económica, el Senado cuenta con 30 días hábiles a partir de la presentación de esta propuesta para determinar si ratifica a las personas sugeridas.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Presenta Sheinbaum terna para Pleno de Comisión Reguladora Telecom				
Encabezado:					
Fecha:	08/10/25	Fuente:	CONSUMOTIC	Por:	Guadalupe Michaca
Link:	https://consumotic.mx/telecom/presenta-sheinbaum-terna-para-pleno-de-comision-reguladora-telecom/#google_vignette				

Tres especialistas en Derecho, una ingeniera en Telecomunicaciones y un doctor en Robótica integran la lista que la presidenta Claudia Sheinbaum puso a consideración del Senado de la República, para conformar el Pleno de la Comisión Reguladora de Telecomunicaciones (CRT).

Con una franca visión de género, la terna propuesta por la jefa del Ejecutivo integra a:

- Ledènika Mackenzie Méndez González. Doctora en Derecho. Propuesta para un periodo de tres años, que culminará en 2028.
- María de las Mercedes Olivares Tresgallo. Licenciada en Derecho. Propuesta para un periodo de cuatro años, que culminará en 2029.
- Adán Salazar Garibay. Doctor en Robótica. Propuesto para un periodo de cinco años, que terminará en 2030.
- Tania Villa Trápala. Doctora en Electrónica y Telecomunicaciones. Propuesta para un periodo de seis años, que finalizará en 2031.
- Norma Solano Rodríguez. Licenciada en Derecho. Propuesta para un periodo de siete año, que culminará en 2032.

El documento remitido a Laura Itzel Castillo, presidenta de la Mesa Directiva del Senado de la República, refiere que derivado de la reforma al andamiaje legal e institucional relacionado con los sectores de las telecomunicaciones y la radiodifusión, la CRT es un órgano desconcentrado adscrito a la Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones (ATDT), con independencia técnica, operativa y de gestión.

Este nuevo ente, añade, “actuará con imparcialidad para dictar resoluciones, cuyo objeto es garantizar el desarrollo eficiente de las telecomunicaciones y la radiodifusión, en los terminos que fija la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicano, la propia Ley en Materia de Telecomunicaciones y Radiodifusión y demás disposiciones jurídicas aplicables”.

De acuerdo con la actual Ley en Materia de Telecomunicaciones y Radiodifusión (LMTR), es la presidenta Claudia Sheinbaum, quien designará de forma directa a las cinco personas que

conformarán el Pleno de la CRT, incluida a quien asuma la presidencia de este órgano máximo de gobierno y decisión.

Los nombramientos se harán de forma escalonada y deberán ser ratificados por el voto de la mayoría de las personas integrantes presentes del Senado de la República, y para ello tendrán 30 días naturales a partir de la presentación de la propuesta de nombramiento.

Las personas elegidas, durarán en su encargo siete años improrrogables y no hay posibilidad de repetir en el cargo. En el caso de quien ocupa la presidencia del Pleno de la CRT, el periodo de gestión es de tres años, prorrogable por una sola ocasión.

La conformación de la CRT es crucial para dar paso a la extinción del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT), pues será al día siguiente de que quede conformado el Pleno del nuevo ente, cuando se hará efectiva la desaparición del órgano que por más de una década fue el encargado de la política regulatoria de los sectores telecom y radiodifusión.

Notas de TI					
Título:	México tiene oportunidad histórica para ser líder global de la IA y nearshoring				
Encabezado:					
Fecha:	07/10/25 (por la tarde)	Fuente:	EL FINANCIERO	Por:	Jassiel Valdelamar
Link:	https://www.elfinanciero.com.mx/economia/2025/10/07/mexico-tiene-oportunidad-historica-para-ser-lider-global-de-la-ia-y-nearshoring/				

México está frente a una oportunidad histórica para convertirse en un líder global en inteligencia artificial, digitalización y relocalización de inversiones, aseguraron expertos en el North Capital Forum 2025.

“México tiene uno de los mejores ecosistemas de talento e ingeniería del mundo”, indicó Robert F. Smith, quien señaló que su firma, Vista Equity Partners, con más de 100 mil millones de dólares bajo gestión, ha trasladado hasta 80 por ciento de los empleados de algunas de sus compañías a nuestro país.

Para el inversionista estadounidense, el Plan México de la presidenta Claudia Sheinbaum “es ambicioso pero alcanzable”. Smith destacó que “la propiedad intelectual será el activo más poderoso del futuro, y México tiene todo para desarrollarla”.

Blanca Treviño, presidenta de Softtek y pionera del concepto nearshoring, sostuvo que la ventaja de México no está solo en su cercanía con Estados Unidos, sino en su cultura laboral, su capacidad tecnológica y su red universitaria.

“México debe aspirar a ser el socio más confiable en inteligencia artificial. Tenemos el talento, la cultura y la confianza que el mundo necesita”, afirmó.

Treviño indicó que la academia, las empresas y el Gobierno deben alinearse para capacitar ingenieros y profesionales en IA, pues México genera más de 150 mil egresados en ingeniería cada año. “Si no actuamos hoy, perderemos la oportunidad”, advirtió.

Tanto Smith como Treviño coincidieron en que la IA transformará todas las industrias —desde la manufactura hasta los servicios financieros— y que México puede ser el centro regional de soluciones digitales y de software en América del Norte.

Altagracia Gómez, cabeza del Consejo Asesor Empresarial, afirmó que el objetivo es convertir a México en un país de mayor valor económico, pero también de mayores valores.

“No queremos un plan de Gobierno, sino una visión de país. El Plan México busca reimaginar la manera en que el Estado, la academia y el sector privado trabajan juntos, con una visión de largo plazo que garantice prosperidad compartida y desarrollo regional equilibrado”, puntualizó.

La estrategia se basa en tres ejes: La inclusión, la sostenibilidad y la digitalización. Incluye la creación de una Agencia de Transformación Digital y una Secretaría de Ciencia e Innovación, pilares institucionales que reflejan la apuesta por un nuevo modelo económico basado en el conocimiento y la tecnología.

Gómez recordó que Plan México nació de una colaboración inédita entre empresarios, científicos y el Gobierno federal, encabezado por una presidenta con formación científica. El objetivo, dijo, es “pasar de ser un país ensamblador a ser un país creador de propiedad intelectual”.

Notas de TI					
Título:	¿Qué hacemos ante tantos ataques cibernéticos que están golpeando a México?				
Encabezado:					
Fecha:	08/10/25	Fuente:	CONTRA RÉPLICA	Por:	Alejandro del Valle Tokunhaga
Link:	https://www.contrareplica.mx/nota--Que-hacemos-ante-tantos-ataques-ciberneticos-que-estan-golpeando-a-Mexico-202581019				

En los últimos meses, México ha sido escenario de una oleada de ataques cibernéticos que han puesto en evidencia la fragilidad de nuestra infraestructura digital. Bases de datos expuestas, instituciones comprometidas y sistemas paralizados se han convertido en titulares frecuentes. Lo que antes parecía un problema lejano, hoy toca directamente a empresas, dependencias públicas y ciudadanos por igual.

Recordemos algunos casos recientes: el hackeo al Instituto Mexicano del Seguro Social, los ataques a Aeroméxico, la filtración de información en la Secretaría de Turismo y, más grave aún, el ciberataque del año pasado a la Secretaría de la Defensa Nacional. Estos eventos no solo representaron pérdidas económicas y daño reputacional, sino que demostraron lo fácil que resulta vulnerar sistemas que deberían ser estratégicos y seguros.

Cada día, la frecuencia e intensidad de los ataques aumenta. Un error en la red, una contraseña débil o una actualización pendiente pueden ser suficientes para abrir la puerta a un desastre digital. Hoy, un ataque puede paralizar un aeropuerto, apagar una planta eléctrica o interrumpir los servicios de un hospital. Los ciberdelincuentes ya no buscan únicamente dinero: buscan información, poder y control.

Ante este panorama, el país necesita pasar de la reacción a la prevención, y eso implica invertir en tecnologías que refuercen la ciberseguridad desde su raíz. Una de las herramientas más prometedoras es el Blockchain, una tecnología que permite proteger la información a través de encriptación avanzada y que registra cada cambio de datos de forma inmutable. Gracias a su estructura descentralizada, cada intento de modificación queda registrado y puede ser detectado, lo que dificulta las manipulaciones o el robo de información.

A esta capa se suma la Inteligencia Artificial (IA), que puede analizar millones de registros en segundos y detectar patrones sospechosos antes de que ocurra un ataque. Los algoritmos de IA aprenden de comportamientos previos, identifican anomalías y generan alertas tempranas. En lugar de esperar a que algo suceda, las instituciones pueden anticiparse y contener la amenaza antes de que cause daño.

Otro componente clave en esta nueva estrategia de defensa digital es la biometría, que permite reemplazar o complementar las contraseñas tradicionales con métodos más seguros como el reconocimiento facial, la huella dactilar o el análisis de voz. Estas tecnologías no solo reducen los riesgos de suplantación, sino que también simplifican el acceso seguro a sistemas sensibles.

Sin embargo, el reto no es solo tecnológico, sino cultural y estratégico. A medida que México avanza hacia una economía más digital, también debe desarrollar una política nacional de autodefensa cibernética. No basta con que las empresas privadas se protejan individualmente: el país necesita coordinación entre gobierno, iniciativa privada y academia para compartir información, generar protocolos comunes y fortalecer la respuesta ante incidentes.

En el mundo digital, la seguridad absoluta no existe, pero la resiliencia sí. Cada ciberataque debe servir como aprendizaje y como impulso para mejorar. Las instituciones mexicanas deben comprender que invertir en ciberseguridad no es un gasto, sino una garantía de continuidad operativa, de confianza pública y de soberanía tecnológica.

El futuro no se detendrá por miedo a los ataques. Pero si no actuamos ahora, ese futuro podría construirse sobre bases comprometidas. México tiene talento, tecnología y conocimiento para defenderse, solo hace falta decisión. Porque en esta nueva guerra invisible, la mejor defensa es la anticipación.

Notas de TI					
Título:	Docentes y directivos se capacitan en evaluación educativa con apoyo de inteligencia artificial				
Encabezado:					
Fecha:	07/10/25 (por la tarde)	Fuente:	BOLETINES GUANAJUATO	Por:	
Link:	https://boletines.guanajuato.gob.mx/2025/10/07/docentes-y-directivos-se-capacitan-en-evaluacion-educativa-con-apoyo-de-inteligencia-artificial/				

Celaya, Gto., 07 de octubre del 2025.- La Secretaría de Educación de Guanajuato, a través de la Delegación Regional de Educación V (DREV), llevó a cabo el curso “Evaluación interna y externa para el fortalecimiento de la gestión directiva”, dirigido a docentes, directivos y personal de supervisión.

En esta capacitación, participaron 38 docentes frente a grupo, supervisores, jefes de sector y directores escolares de la región, quienes trabajaron en torno a un enfoque innovador centrado en el análisis crítico de la información y el uso de herramientas tecnológicas, particularmente la inteligencia artificial, como apoyo en la gestión educativa.

El curso fue impartido por el Mtro. Silvano Hernández, director general de Coeducar México, quien enfatizó la importancia de desarrollar la capacidad de gestión de la información como parte esencial del trabajo directivo y de supervisión.

“Los equipos de supervisión manejan una gran cantidad de datos provenientes de distintas fuentes. Es fundamental aprender a organizarlos, clasificarlos e interpretarlos con fines pedagógicos, no sólo administrativos”, señaló Hernández.

Durante el taller, se desarrollaron dos actividades clave:

1. Elaboración de mapas de evidencias, donde los participantes organizaron insumos como listas de asistencia, actas de comités y resultados de evaluaciones. Estos fueron clasificados según su relevancia, completitud y ámbito (práctica docente, aprendizaje, gestión, familia, entre otros).

2. Diseño de indicadores de proceso e impacto, con el objetivo de identificar no sólo si se cumplió una actividad, sino qué cambio generó en el aprendizaje de los estudiantes o en la práctica docente.

Esta metodología busca que las decisiones educativas se basen en datos relevantes y bien interpretados, favoreciendo así la mejora continua en el aula y en la gestión escolar.

Uno de los aspectos más innovadores del curso fue la introducción de herramientas de inteligencia artificial (IA), como el uso de un asistente sistematizador basado en ChatGPT, diseñado para convertir insumos educativos en indicadores útiles para la toma de decisiones y la elaboración de informes técnicos.

“Estamos llevando la inteligencia artificial a un uso profesional, no lúdico. El asistente está entrenado para traducir los datos que los directivos cargan en él en indicadores alineados a las políticas educativas de cada zona”, explicó el Mtro. Silvano Hernández.

Asimismo, se presentó la aplicación KIMI, una herramienta que convierte los informes generados por IA en presentaciones tipo PowerPoint de manera automática. Esto permite optimizar el tiempo que antes se destinaba a tareas administrativas repetitivas, y enfocarlo en el análisis colegiado de evidencias durante los consejos técnicos.

“Esto no sustituye el trabajo del docente, lo potencia. Los convierte en docentes expandidos que pueden hacer más y mejor, sin perder su esencia humana”, puntualizó Hernández.

El taller fue bien recibido por los asistentes. El Prof. Gabriel Cisneros Pérez, director de la Telesecundaria 445 de la zona 544 de Apaseo el Grande, compartió su experiencia:

“La capacitación fue muy buena porque cambia paradigmas. A veces los alumnos ya nos superan en manejo de herramientas tecnológicas, y esta formación nos pone al día con lo que ellos ya utilizan. Nos da seguridad y herramientas prácticas para nuestro trabajo.”

Si bien el uso de nuevas tecnologías puede generar resistencia, el curso mostró que una formación adecuada y orientada puede transformar esa resistencia en una oportunidad de crecimiento profesional, con beneficios tangibles para la gestión educativa y el aprendizaje de los estudiantes.

Con acciones como este curso, la SEG y la DREV reafirman su compromiso con la formación continua y la innovación educativa, promoviendo una cultura de toma de decisiones informada, colaborativa y orientada a resultados. La incorporación de herramientas tecnológicas y de inteligencia artificial al quehacer diario de los actores educativos es un paso más hacia una educación de calidad, equitativa y centrada en el desarrollo integral de niñas, niños y adolescentes.

Notas de TI					
Título:	IA: entre contemplar y ejecutar				
Encabezado:					
Fecha:	08/10/25	Fuente:	REFORMA	Por:	Jorge Fernando Negrete P.
Link:	https://www.reforma.com/ia-entre-contemplar-y-ejecutar-2025-10-08/op301004				

Es un hecho. La obsesión por regular el mundo digital y la Inteligencia Artificial (IA) ha llegado a un momento de flexibilidad regulatoria en Europa y el mundo, al menos por un tiempo. El reporte Draghi en Europa, la brújula digital a la que dio origen, y el acuerdo arancelario entre Europa y Estados Unidos (EU), ponen en una situación de prudencia regulatoria al territorio europeo y manda un mensaje de observación al mundo.

**SE REQUIERE SUSCRIPCIÓN