

Notas de Electrónica					
Título:	Donald Trump asegura que no hay excepciones en la aplicación de aranceles				
Encabezado:	Productos tecnológicos tendrán gravamen especial temporal, aplica para smartphones, componentes de ordenador y semiconductores				
Fecha:	13/04/25 (por la tarde)	Fuente:	DIARIO DEL YAQUI	Por:	Edel Osuna
Link:	<a href="https://diariodelyaqui.mx/finanzas/donald-trump-asegura-que-no-hay-excepciones-en-la-aplicacion-de-aranceles/106565">https://diariodelyaqui.mx/finanzas/donald-trump-asegura-que-no-hay-excepciones-en-la-aplicacion-de-aranceles/106565</a>				

Los aranceles impuestos por Estados Unidos a diversas naciones siguen siendo tema de este domingo 13 de abril, pues el presidente Donald Trump aseguró que en su aplicación no habrá excepciones; sin embargo, también se anunció que productos tecnológicos contarán con un impuesto especial de carácter temporal.

El republicano destacó que "ningún país se libra" de los gravámenes, en especial China, país al que acusó de "malos tratos" hacia Norteamérica, y criticó severamente las represalias comerciales del país asiático.

Fue a través de su cuenta en su propia red Truth Social, que el mandatario estadounidense señaló que, a la fecha, no se ha anunciado "ninguna excepción", y desmintió que se vayan a retirar los aranceles a productos tecnológicos, como los smartphones.

"NADIE se libra debido a los injustos equilibrios comerciales (...) ¡Y mucho menos China que, de lejos, es la que peor nos trata! Estos productos están sujetos a los aranceles existentes del 20% de Fentanilo, y simplemente se están moviendo a una categoría arancelaria diferente".

Y luego agregó: "Las Noticias Falsas saben esto, pero se niegan a informar. Estamos echando un vistazo a los semiconductores y a TODA LA CADENA DE SUMINISTRO DE ELECTRÓNICA en las próximas Investigaciones Arancelarias de Seguridad Nacional".

Trump afirmó que "lo que ha sido expuesto es que necesitamos fabricar productos en los Estados Unidos, y que no seremos rehenes de otros países, especialmente de naciones comerciales hostiles como China, que hará todo lo que esté a su alcance para faltarle el respeto al pueblo estadounidense".

En torno al tema, Howard Lutnick, secretario de Comercio de Estados Unidos, indicó que es temporal la exención de aranceles para dispositivos electrónicos, así como para componentes de ordenador y semiconductores, ya que pronto se les impondrá un gravamen específico

"Todos esos productos se incluirán en la categoría de semiconductores y tendrán un arancel específico (...) Estarán incluidos en los aranceles sobre semiconductores, que probablemente entrarán en vigor en uno o dos meses. Así que estos llegarán pronto".

Notas de Electrónica	
Título:	Trump dice que anunciará aranceles a semiconductores durante la próxima semana

Encabezado:	"Los aranceles serán puestos en marcha en un futuro no muy lejano", dijo Trump al referirse específicamente a los semiconductores, un sector que seguiría a otros como el acero, el aluminio y los automóviles en los que ya tomó medidas similares				
Fecha:	13/04/25 (por la tarde)	Fuente:	EL ECONOMISTA	Por:	Reuters y AFP
Link:	<a href="https://www.economista.com.mx/internacionales/trump-dice-anunciara-aranceles-semiconductores-proxima-semana-20250413-754813.html">https://www.economista.com.mx/internacionales/trump-dice-anunciara-aranceles-semiconductores-proxima-semana-20250413-754813.html</a>				

El presidente de Estados Unidos, Donald Trump, dijo el domingo que anunciará la tasa arancelaria sobre los semiconductores importados durante la próxima semana, añadiendo que habrá flexibilidad sobre algunas empresas del sector.

"Los aranceles serán puestos en marcha en un futuro no muy lejano", dijo Trump al referirse específicamente a los semiconductores, un sector que seguiría a otros como el acero, el aluminio y los automóviles en los que ya tomó medidas similares. Preguntado sobre cuál sería el monto del gravamen, contestó: "Lo anunciaré durante la semana".

Trump habló con periodistas a bordo del Air Force One mientras viajaba de regreso a Washington desde su finca en West Palm Beach.

Ni China ni ningún país "se libra" de los aranceles

Antes, Donald Trump advirtió que ningún país "se libra" de los aranceles que ha impuesto, al señalar a China como blanco de las críticas después de que su administración creara excepciones para ciertos productos tecnológicos.

"NADIE 'se libra' debido a los injustos equilibrios comerciales", dijo el magnate republicano en su red Truth Social. "¡Y mucho menos China que, de lejos, es la que peor nos trata!", completó.

EU exige de aranceles a teléfonos, computadoras y otros aparatos tecnológicos

En medio de una guerra comercial con China que ha provocado pánico en los mercados financieros, Estados Unidos ha moderado su postura al eximir el sábado a los teléfonos inteligentes, computadoras y otros aparatos electrónicos de los aranceles masivos impuestos por su presidente, Donald Trump.

Según una disposición del Servicio de Aduanas difundida el viernes por la noche, estas exenciones se aplican en particular a los dispositivos electrónicos importados desde China, cuyos productos enfrentan gravámenes de un 145% a su entrada en Estados Unidos.

Los semiconductores también estarán libres del impuesto aduanero del 10% que la primera potencia económica aplica a la mayoría de bienes independientemente del país de procedencia.

Sin embargo, pueden ser gravados más adelante con un arancel específico para esta industria. Sobre el tema, Trump dijo el sábado que dará una respuesta "muy específica" el lunes.

La exención de aranceles a la tecnología beneficiará, principalmente, a gigantes como Apple, empresa deslocalizada que fabrica su iPhone y otros productos estrella en China, así como a Dell o Nvidia.

Los productos favorecidos representan más del 20% de las importaciones procedentes del gigante asiático, según datos de las aduanas estadounidenses transmitidos por Gerard DiPippo, del centro de investigación RAND sobre China.

Este cambio de rumbo de Estados Unidos es "la mejor noticia posible para los inversores del sector tecnológico", consideró por su parte Daniel Ives, analista financiero de Wedbush Securities.

Sin estas exenciones, "la industria tecnológica estadounidense habría retrocedido diez años y la revolución de la inteligencia artificial se habría ralentizado considerablemente", explicó.

Tras el anuncio, la portavoz de la Casa Blanca, Karoline Leavitt, insistió en que las empresas en cuestión estaban, no obstante, "trabajando" para trasladar su producción a Estados Unidos lo antes posible, el principal argumento de Trump para justificar su política aduanera.

Notas de Electrónica					
Título:	Firmas de chips arrastran pérdidas por tarifas				
Encabezado:					
Fecha:	14/04/25	Fuente:	NOTICIAS YAHOO	Por:	
Link:	<a href="https://es-us.noticias.yahoo.com/firmas-chips-arrastran-p%C3%A9rdidas-tarifas-071429173.html">https://es-us.noticias.yahoo.com/firmas-chips-arrastran-p%C3%A9rdidas-tarifas-071429173.html</a>				

Las acciones de las empresas de semiconductores que cotizan en Wall Street registran fuertes retrocesos durante 2025, debido al nerviosismo que hay entre los inversionistas sobre la guerra comercial entre Estados Unidos y China.

El Índice de Semiconductores de Filadelfia (SOX), que incluye a las 30 empresas más grandes de la industria, presenta una pérdida de 15.89% en lo que va del año y se ubica en 3,990.9 desde 4,979.9 alcanzados a finales del año anterior.

Los papeles de AMD (Advanced Micro Devices), compañía productora de semiconductores que fabrica procesadores de computación y tarjetas gráficas, presentan la mayor caída de las empresas analizadas al descender 22.7% a 93.40 dólares por unidad.

Continúan los papeles de Broadcom, la fabricante y proveedor global de semiconductores, al caer 21.5% y cotizan a 181.94 dólares por unidad, seguido por Texas Instruments, la desarrolla y comercializadora de semiconductores y tecnología para ordenadores, con una baja de 21.3% a 147.60 dólares.

Además, las acciones de Taiwan Semiconductor, la empresa taiwanesa de fabricación y diseño de semiconductores por contrato, se contraen 20.5%, las de Nvidia, fabricante de los chips usados para el desarrollo de la inteligencia artificial, retroceden 17.4 por ciento.

Otras empresas que también cotizan en bolsa presentan fuertes descensos como Alphabet (17%), Qualcomm (9.4%), Intel (1.6%), mientras que Super Micro Computer muestra un avance (+8.8 por ciento).

Donald Trump, presidente de Estados Unidos, negó informes de que ciertos productos electrónicos quedarán exentos de sus aranceles.

Además, afirmó en una publicación en Truth Social que productos como smartphones y laptops siguen sujetos a los aranceles existentes del 20% relacionados con el fentanilo.

La Casa Blanca, sin embargo, aseguró el viernes por la noche que smartphones, computadoras y otros componentes tecnológicos fueron excluidos de la última ronda de aranceles recíprocos, según la guía actualizada de la Oficina de Aduanas y Protección Fronteriza de Estados Unidos.

“Estos productos están sujetos a los aranceles existentes del 20% por Fentanilo, y solo se están moviendo a un ‘contenedor’ arancelario diferente”, escribió Trump, añadiendo que las próximas investigaciones de seguridad nacional se dirigirán a semiconductores y la cadena de suministro de electrónicos en general.

“Nadie se libra del comercio injusto, especialmente China”, agregó.

“Dice que están exentos de los aranceles recíprocos, pero están incluidos en los aranceles a los semiconductores, que probablemente entrarán en vigor en uno o dos meses”, dijo el secretario de Comercio de Estados Unidos, Howard Lutnick, en la entrevista con ABC, que prevé que los gravámenes trasladen la fabricación de esos productos a Estados Unidos. “Son productos de seguridad nacional que necesitamos fabricar en Estados Unidos”.

Con sus comentarios, Lutnick pareció ir más allá de lo comunicado el sábado, cuando un funcionario dijo a medios que Trump lanzaría pronto una nueva investigación comercial de seguridad nacional sobre semiconductores que podría llevar a otros aranceles nuevos.

La aparente contradicción surgió después de que Trump impusiera aranceles del 145% a una amplia gama de productos chinos a principios de este mes, una medida que generó preocupación entre importantes empresas tecnológicas estadounidenses como Apple, que depende en gran medida de la fabricación china.

Las acciones de Apple han caído 20.87% en lo que va del año y se venden en 198.15 dólares por unidad, reflejando el nerviosismo de los participantes del mercado por el enfrentamiento comercial entre Washington y Pekín. (Con información de Investing)

Notas de Electrónica					
Título:	Aranceles a semiconductores serán anunciados durante la semana: Trump				
Encabezado:					
Fecha:	13/04/25 (por la tarde)	Fuente:	LA JORNADA	Por:	
Link:	<a href="https://www.jornada.com.mx/noticia/2025/04/13/economia/aranceles-a-semiconductores-seran-anunciados-la-proxima-semana-trump">https://www.jornada.com.mx/noticia/2025/04/13/economia/aranceles-a-semiconductores-seran-anunciados-la-proxima-semana-trump</a>				

El presidente de Estados Unidos, Donald Trump, dijo el domingo que anunciará la tasa arancelaria sobre los semiconductores importados durante la semana y agregó que habrá flexibilidad para algunas empresas del sector.

Trump habló con periodistas a bordo del Air Force One mientras viajaba de regreso a Washington desde su propiedad en West Palm Beach.

Previamente Trump había negado que se hubieran hecho “excepciones” con estos productos y, en cambio, aseguró que emprendería una investigación comercial de seguridad nacional en el sector de los semiconductores.

Notas de Electrónica					
Título:	Guanajuato líder del nearshoring en México con 1,422 millones de dólares en inversión extranjera				
Encabezado:					
Fecha:	13/04/25 (por la tarde)	Fuente:	EL OTRO ENFOQUE	Por:	
Link:	<a href="https://elotroenfoque.mx/guanajuato-lider-del-nearshoring-en-mexico-con-1422-millones-de-dolares-en-inversion-extranjera/">https://elotroenfoque.mx/guanajuato-lider-del-nearshoring-en-mexico-con-1422-millones-de-dolares-en-inversion-extranjera/</a>				

El Estado de Guanajuato alcanzó una captación histórica de 1 mil 442 millones de dólares en Inversión Extranjera Directa (IED) durante el año 2024, lo que lo posiciona en el sexto lugar nacional, de acuerdo con el más reciente reporte de la Secretaría de Economía (SE) del Gobierno de México.

Este logro consolida a Guanajuato como uno de los destinos más atractivos del país gracias a su competitividad regional, infraestructura estratégica y fuerza laboral calificada para el nearshoring, entendido como la estrategia que implica contratar servicios o producción a empresas o proveedores ubicados en países cercanos o vecinos, en lugar de hacerlo en países más lejanos.

Crecimiento del 77% en confianza internacional

La titular de la Secretaría de Economía estatal, Claudia Cristina Villaseñor Aguilar, señaló que este incremento del 77% en la IED refleja la confianza de los inversionistas globales y es producto de una política económica enfocada en brindar certidumbre, fortalecer la infraestructura y potenciar el talento local.

“Guanajuato está hoy en el mapa mundial como una tierra de oportunidades. Nuestro enfoque hacia los negocios no solo fortalece la economía, sino que genera prosperidad para miles de familias”, destacó la funcionaria.

El éxito en atracción de capital extranjero obedece a factores clave como una diversificación industrial sólida, con sectores que van de la automotriz a la agroindustria y tecnologías de la información; también una ubicación geográfica privilegiada, en el corazón del país, con acceso al 80% del mercado nacional en un radio de 400 kilómetros.

Una infraestructura logística robusta, con autopistas, ferrocarril y cercanía con puertos estratégicos y capital humano capacitado, respaldado por universidades e instituciones de formación técnica.

La llegada de nuevas inversiones ha impulsado la generación de empleos formales, dinamizado la economía regional y abierto oportunidades para que Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYMES) se integren a cadenas de valor con empresas tractoras como General Motors, Mazda, Honda y Toyota.

Notas de Electrónica					
Título:	Saltillo: Guarderías en empresas y exenciones fiscales, propuestas para que nearshoring no aumente brecha de género				
Encabezado:	La equidad de género no solo beneficia a las mujeres sino que las empresas que la promueven suelen ser más productivas, expuso la UAdeC				
Fecha:	13/04/25 (por la tarde)	Fuente:	VANGUARDIA	Por:	Alonso Flores Ramírez
Link:	<a href="https://vanguardia.com.mx/coahuila/salttillo-guarderias-en-empresas-y-exenciones-fiscales-propuestas-para-que-nearshoring-no-aumente-brecha-de-genero-FI15592986">https://vanguardia.com.mx/coahuila/salttillo-guarderias-en-empresas-y-exenciones-fiscales-propuestas-para-que-nearshoring-no-aumente-brecha-de-genero-FI15592986</a>				

Acciones como guarderías en los centros de trabajo o exenciones fiscales son propuestas para que el nearshoring que vive la región sureste de Coahuila no aumente la brecha de género en materia laboral.

El investigador de la Universidad Autónoma de Coahuila (UAdeC), Félix Lostal Martínez, analizó las ventajas y desventajas de la relocalización de operaciones de manufactura y servicios cerca de América del Norte, y propuso estrategias para que las mujeres se beneficien de este fenómeno.

A través de su artículo científico Desafío y propuestas de la equidad de género en Hispanoamérica y el nearshoring: análisis específico para Saltillo-Ramos Arizpe, el académico concluyó que “mediante la implementación de políticas específicas, el nearshoring puede ser un catalizador para un desarrollo inclusivo y sostenible en Hispanoamérica”, tomando como referencia el caso de las ciudades de Saltillo y Ramos Arizpe.

El académico indicó que el avance hacia una igualdad de género no solo es una cuestión de justicia social en el contexto del nearshoring, sino además una estrategia económica inteligente. “Las investigaciones (World Economic Forum, 2017) han demostrado que las empresas y economías que promueven la igualdad de género tienden a ser más productivas, innovadoras y resilientes”, explicó.

Lostal Martínez apuntó que, para garantizar que el nearshoring beneficie igualmente a hombres y mujeres, es necesario contemplar puntos como exenciones fiscales para “empresas con fuerzas laborales diversas” y regulaciones que exijan igualdad de remuneración por trabajo igual.

Otra propuesta es el desarrollo de programas específicos dirigidos a mujeres en campos STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas, por sus siglas en inglés), que incluyan formación en liderazgo y gestión.

El artículo expone que, tanto en Saltillo como en Ramos Arizpe, la brecha entre hombres y mujeres universitarios matriculados en rubros STEM es del 50 por ciento en la capital y del 60 por ciento en la ciudad industrial.

“Las empresas que operan en zonas nearshore deben implementar iniciativas como cuidado infantil en el lugar, arreglos laborales flexibles y políticas robustas contra la discriminación”, plantea el artículo como otra medida para reducir la brecha de género.

En ese sentido, propone que este tipo de estrategias se desarrollen a través de alianzas público-privadas e incluso en colaboración con organizaciones no gubernamentales.

También apunta que la promoción de la equidad de género no depende exclusivamente de las mujeres, sino que los hombres “tienen un papel crucial que desempeñar”. Por ello, señala que pueden ser muy efectivos “programas que sensibilicen a los hombres sobre los beneficios de la equidad de género, tanto en el lugar de trabajo como en el hogar, y que los alienten a compartir equitativamente las responsabilidades domésticas y de cuidado”.

Notas de Electrónica					
Título:	Niega Trump exentar de tarifas a electrónicos				
Encabezado:					
Fecha:	14/04/25	Fuente:	EL NORTE	Por:	
Link:	<a href="https://www.elnorte.com/niega-trump-exentar-de-tarifas-a-electronicos/ar2987375">https://www.elnorte.com/niega-trump-exentar-de-tarifas-a-electronicos/ar2987375</a>				

El Presidente Donald Trump aseguró ayer que los productos electrónicos, como smartphones, computadoras y semiconductores, no están exentos de aranceles y añadió que serán incluidos en "otra categoría".

Luego de que la noche del viernes el Gobierno estadounidense publicó una lista de productos electrónicos exentos de las llamadas tarifas recíprocas de Trump, el republicano recordó que estos artículos están sujetos a los aranceles que impuso a China por el tráfico de fentanilo a principios de año.

El Mandatario confirmó, además, lo dicho por su Secretario de Comercio, Howard Lutnick, que declaró que la exención reportada a dispositivos electrónicos era temporal, mientras se les asignan aranceles específicos.

Según The New York Times, se espera que la Administración Trump dé el primer paso hacia la promulgación de las nuevas tarifas esta semana, iniciando una investigación para determinar efectos de las importaciones de semiconductores en la seguridad nacional.

"No se anunció ninguna 'excepción' arancelaria el viernes", escribió Trump. "Estos productos están sujetos a los actuales aranceles del 20 por ciento sobre el fentanilo y, simplemente, se están moviendo a una categoría arancelaria diferente.

"Estamos analizando los semiconductores y toda la cadena de suministro electrónica en las próximas investigaciones de aranceles por motivos de seguridad nacional", agregó.

Ayer, integrantes del Gabinete de Trump hablaron en programas de televisión estadounidenses rechazando que se vaya a eximir de los aranceles a los productos electrónicos, cuya fabricación está muy arraigada en Asia, especialmente en China, y que se les asignarán tarifas específicas.

"Están exentos de los aranceles recíprocos", dijo Lutnick, "pero están incluidos en los aranceles de semiconductores, que probablemente llegarán en uno o dos meses".

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Microsoft aplica a su navegador web Edge una 'importante mejora de rendimiento'				
Encabezado:					
Fecha:	14/04/25	Fuente:	EL CHAPUZAS INFORMÁTICO	Por:	Borja Rodríguez
Link:	<a href="https://elchapuzasinformatico.com/2025/04/microsoft-edge-mejora-rendimiento/">https://elchapuzasinformatico.com/2025/04/microsoft-edge-mejora-rendimiento/</a>				

Si usas el navegador web Microsoft Edge estás de enhorabuena, y es que la compañía anunció importantes mejoras ligadas a su rendimiento. Fue en el blog oficial de Windows donde la compañía indicó que, a partir de la versión 134, Microsoft Edge experimentará una drástica mejora de rendimiento. Evidentemente, esta mejora dependerá de varios factores, por lo que no todos los usuarios podrían notar esta mejora.

Evidentemente, cuando peor sea el PC, más se notará esta mejora de rendimiento. O dicho de otra forma, aquellas personas que tengan un hardware humilde o de baja potencia, ligado principalmente a portátiles o Mini-PC económicos, serán los que más notarán estas mejoras de rendimiento. Algo de agradecer, pues son dispositivos principalmente orientados a uso ofimático y multimedia, por lo que cualquier mejora de rendimiento recibida en algo tan simple, como la navegación web, es bien recibida.

Microsoft Edge v134 promete una mejora de rendimiento en hasta un 9%

Una mejora de rendimiento de hasta un 9% en Microsoft Edge no se puede considerar como una "importante mejora de rendimiento". Pero tal y como ya anunciábamos, cualquier mejora es bien recibida. Sobre todo cuando hablamos de usuarios con ordenadores de muy bajo coste o con un buen de años a sus espaldas. Donde un 9% puede ser más que suficiente para cambiar notoriamente la experiencia de uso evitando que el sistema sufra parones cuando intentas trabajar con varias pestañas y, a ello, le añades el uso de extensiones que tienen un impacto adicional sobre el uso de recursos que tiene el navegador sobre el resto del sistema.

La compañía indica que la mejora de rendimiento del 9% de Microsoft Edge 134 se realizó en el benchmark Speedometer 3.0. Para ello se recurrió a un procesador relativamente moderno como el Intel Core i5-13500, un procesador con 14 núcleos (6x P-Core + 8x E-Core) y 20 hilos. Por lo que si este procesador ha visto mejorado su desempeño un 9%, procesadores más humildes podrían notar más el cambio. Esta es la segunda mejora de rendimiento consecutiva, aunque esta ha sido la más alta.

"Nuestro enfoque único y centrado en la optimización de la velocidad, y los cambios de código que realizamos continuamente en Edge y en el motor de renderizado Chromium que incorpora, han dado lugar a mejoras de rendimiento reales al utilizar el navegador en una gran variedad de hardware con Windows y macOS".

Microsoft detalla dónde ha conseguido sacar más jugo a su navegador web

Microsoft indica que esta mejora de rendimiento de Microsoft Edge 134 tiene más efectos positivos más allá de los benchmark. Respecto a la versión de Microsoft Edge 133, la 134 ofrece una mejora la velocidad en los tiempos de navegación en un 1,7%. El tiempo de inicio del navegador web es ahora un 2% más rápido, mientras que se experimenta una mejora de la capacidad de respuesta de las páginas web entre un 5 y un 7%.

"Por supuesto, las mejoras que experimentes dependerán de tu dispositivo en particular, de las otras aplicaciones que se estén ejecutando y de tus propios hábitos de navegación, pero estamos deseando que pruebes Edge y nos cuentes tu experiencia.

Estos resultados proceden de nuestra telemetría de campo, que representa el uso real de la web en todo tipo de hardware y sitios web".

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	PAN busca que haya una Academia de Mercado Digital				
Encabezado:					
Fecha:	13/04/25 (por la tarde)	Fuente:	8 COLUMNAS	Por:	Lilia González
Link:	<a href="https://8columnas.com.mx/estado-de-mexico/pan-busca-que-haya-una-academia-de-mercado-digital/">https://8columnas.com.mx/estado-de-mexico/pan-busca-que-haya-una-academia-de-mercado-digital/</a>				

Para promover el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), facilitar la innovación, mejorar la eficiencia productiva y ampliar el acceso a servicios esenciales, el Partido Acción Nacional ha propuesto en el Congreso Local crear una Academia de Mercado Digital.

De acuerdo con la propuesta panista, esta agencia estaría a cargo del Instituto Mexiquense del Emprendedor (IME), por lo que tendrá que generar acuerdos y convenios para impartir programas educativos, de capacitación y desarrollo de soluciones innovadoras y tecnológicas para beneficio de las y los emprendedores, y artesanos mexiquenses.

Estos acuerdos tendrán el principal objetivo de capacitar, formar y desarrollar en los 125 municipios a todas y todos los interesados en esta materia.

Y es que se indicó que tan solo en materia empresarial la adopción de TIC's puede mejorar la eficiencia operativa, ampliar mercados y fomentar la innovación.

Pese a sus bondades, se refirió que las micro y pequeñas empresas carecen de los recursos y conocimientos necesarios para integrar tecnologías digitales en sus procesos.

Además, se considera necesario implementar una serie de agendas orientadas a fortalecer la infraestructura de telecomunicaciones, desarrollar competencias digitales, integrar las tecnologías de información y comunicación en la educación, apoyar la digitalización de las pequeñas y medianas empresas, así como promover el gobierno electrónico.

Notas de Telecomunicaciones	
Título:	Telarañas urbanas

Encabezado:					
Fecha:	14/04/25	Fuente:	EL MAÑANA	Por:	
Link:	<a href="https://elmanana.com.mx/opinion/2025/4/14/telaranas-urbanas-147229.html">https://elmanana.com.mx/opinion/2025/4/14/telaranas-urbanas-147229.html</a>				

¡Los cables urbanos! Esos enredados testigos de nuestra desorganización urbana que cuelgan entre postes oxidados, cruces de avenidas y las asoleadas calles de nuestra querida ciudad. Nuevo Laredo, por fin, ha decidido ponerles orden... y precio.

Resulta que el Ayuntamiento presentó ante el Congreso de Tamaulipas una reforma a su Ley de Ingresos 2025. ¿La novedad? Cobrar por cada metro de cableado que atraviese el espacio municipal, ya sea en lo alto o bajo tierra, y por cada poste que se atreva a plantar una empresa privada de comunicaciones, para servicios como televisión, teléfono o electricidad.

Lo que antes era territorio de nadie —o de todos los cables— ahora tendrá tarifa oficial: 0.60 UMA por metro lineal de cable aéreo, 0.30 UMA si va subterráneo, 0.12 UMA si se sustituye cable viejo por fibra óptica, y 4.80 UMAs por poste instalado. Para que nadie diga que no se les avisó.

Y aquí viene lo sabroso: esto no es sólo un “cobradero” más. Es una oportunidad de oro para limpiar el cielo urbano de esas telarañas tecnológicas que, además de feísimas, son inseguras. Porque sí, no hay estética que justifique que un vendaval convierta un cable flojo en látigo asesino. Ni hablar de los incendios por sobrecargas o los postes zombis que se tambalean sin dignidad en cada cuadra.

El decreto, aprobado por unanimidad, no solo da certeza jurídica —como se dice en lenguaje de traje y corbata— a las empresas de telecomunicaciones, sino que empodera al municipio para exigir orden, limpieza visual y, por qué no, un poco de respeto por nuestras banquetas.

Así que, queridas compañías de cables, bienvenidas al nuevo orden: paguen por usar el espacio, arreglen su tiradero y, ya encarrerados, métanle estética. Porque sí, el progreso también puede ser bonito, funcional... y cobrable.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Incertidumbre y desafíos para Telecom: TCIU				
Encabezado:					
Fecha:	14/04/25	Fuente:	CRÓNICA	Por:	Julio Brito A.
Link:	<a href="https://www.cronica.com.mx/opinion/2025/04/14/incertidumbre-y-desafios-para-telecom-tciu/">https://www.cronica.com.mx/opinion/2025/04/14/incertidumbre-y-desafios-para-telecom-tciu/</a>				

El sector de telecomunicaciones en México se encuentra en una encrucijada crítica, tensionado por la amenaza de aranceles en un contexto de globalización desafiante. Un análisis reciente de Carlos Roberto Hernández investigador de The Competitive Intelligence Unit, con información de los operadores del sector, subraya la creciente incertidumbre en las inversiones y el incremento en los costos operativos, lo que podría impactar significativamente la dinámica del mercado.

La complejidad tecnológica y los largos periodos de retorno de las inversiones ya generaban presiones sobre el sector. Sin embargo, la actual incertidumbre en la proyección de ingresos a largo

plazo, exacerbada por la volatilidad económica global, intensifica los desafíos para los operadores. Esta situación se agrava al considerar el histórico déficit de infraestructura en México y el consecuente retraso en su modernización.

Datos del IFT para el cierre de 2024 revelan que ningún operador superaba el 85% de cobertura poblacional garantizada en 4G, tecnología con más de 12 años en el mercado. La brecha es aún más pronunciada en el despliegue de 5G, donde el operador con mayor cobertura solo alcanza el 39.5% de la población, contrastando con las coberturas de 4G (99%) y 5G (90%) en Estados Unidos.

La dependencia de equipos tecnológicos importados expone al sector a las fluctuaciones del comercio internacional y al potencial incremento en los costos de insumos. A pesar de que la teoría económica sugiere que una menor demanda debería traducirse en precios más bajos, los abruptos desequilibrios podrían generar el efecto contrario, elevando la estructura de costos de las empresas.

Esta presión ya se refleja en los márgenes operativos. Al cierre de 2024, América Móvil reportó un margen EBITDA del 41.3%, significativamente superior al 16.4% de AT&T y el 9.0% de Telefónica. Un alza generalizada en los costos podría equiparar estas diferencias, debilitando la competencia y, potencialmente, precipitando la salida de algunos operadores del mercado.

ATRASOS.- Pemex, que lleva Víctor Rodríguez Padilla, figura entre las petroleras con mayor retroceso climático de acuerdo al informe de Carbon Tracker, al obtener la calificación más baja (“H”) en todos los indicadores analizados. Este hecho no solo plantea interrogantes sobre la sostenibilidad de su modelo de negocio, sino que también cuestiona la solidez y autenticidad de sus estrategias de responsabilidad social empresarial (RSE) en el contexto actual.

ESTRÉS.- México enfrenta un significativo estrés hídrico, ocupando el lugar 26 a nivel mundial, según un reporte de Marco Lara, investigador de BBVA Research al 11 de abril de 2025. Este dato contrasta con el avance del país en el cumplimiento del Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 (ODS 6) sobre gestión sostenible del agua, donde alcanzó un 69.9% en 2023, por debajo del promedio de América Latina y el Caribe (72.6%).

Aunque las principales presas del país muestran una recuperación en sus niveles de almacenamiento, con un promedio de 56.5% al 31 de marzo de 2025, y el Sistema Cutzamala reportando un 53.3%, la tendencia general en la última década es hacia la baja. El Plan Nacional Hídrico 2024-2030, presentado por la administración de Claudia Sheinbaum, busca abordar esta situación mediante inversiones en infraestructura y saneamiento, pero enfrenta retos en la asignación presupuestaria y la gestión eficiente del agua.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Libertad Digital en México: Retos a Enfrentar				
Encabezado:	ESET analiza el panorama y los desafíos de la libertad digital en México y brinda recomendaciones para el uso seguro de herramientas digitales.				
Fecha:	13/04/25 (por la tarde)	Fuente:	TOP MANAGEMENT	Por:	
Link:	<a href="https://topmanagement.com.mx/libertad-digital-mexico-retos-enfrentar/">https://topmanagement.com.mx/libertad-digital-mexico-retos-enfrentar/</a>				

La libertad digital en México enfrenta desafíos que comprometen derechos fundamentales y el ejercicio pleno de la ciudadanía en el entorno digital. La capacidad de expresarse libremente, acceder a información veraz y participar activamente en la sociedad digital debe ser protegida de manera integral. ESET, compañía líder en detección proactiva de amenazas, analiza los retos que representan los ciberataques, la desinformación y la privacidad de los usuarios en el ejercicio de este derecho.

«La libertad digital se refiere a los derechos y libertades que los individuos tienen al interactuar en el ciberespacio; implica poder utilizar las tecnologías digitales de manera segura, sin temor a ser vigilado, censurado o manipulado. La capacidad de acceder a servicios digitales seguros y proteger la privacidad personal se ve amenazada por ciberataques cada vez más sofisticados; además, el aumento de noticias falsas y la vigilancia masiva en línea son factores que afectan la libertad de los usuarios en el ambiente virtual», expresa David González, Investigador del Laboratorio de Seguridad Informática de ESET Latinoamérica.

A medida que el uso de tecnologías avanzadas como la Inteligencia Artificial crece, es crucial garantizar el acceso a herramientas tecnológicas que permitan a los usuarios una navegación segura y transparente. Los retos que aún persisten incluyen:

#### Brecha digital y desigualdad en el acceso

En México, la brecha digital sigue siendo un desafío relevante para el desarrollo social y económico del país. Según la Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH) 2023, presentada por el INEGI y el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT), 97 millones de personas en México, lo que equivale al 81.2% de la población de 6 años o más, tienen acceso a Internet. Sin embargo, esto significa que un 18.8% de la población aún se encuentra excluida de esta herramienta fundamental para la comunicación, la educación y el acceso a servicios.

Esta falta de conectividad limita las oportunidades de desarrollo y profundiza las desigualdades sociales, lo que subraya la necesidad urgente de políticas públicas que garanticen el acceso equitativo a las tecnologías digitales en todo el país.

#### La amenaza de la desinformación

La difusión de información falsa representa una amenaza significativa para la libertad digital en México ya que limita el acceso a datos reales y objetivos, además de que puede afectar la confianza de los usuarios en plataformas o herramientas digitales. De acuerdo con una encuesta realizada por Statista, en 2022 aproximadamente el 87% de los mexicanos afirmaron haber estado expuestos a noticias falsas o engañosas, cifra que refleja la magnitud de este problema en la sociedad.

Combatir este fenómeno también es un desafío social pues implica educar a la población para que pueda identificar noticias falsas y tomar decisiones informadas.

#### Ciberseguridad:

El cibercrimen se ha convertido en otro obstáculo que amenaza la seguridad de los usuarios en el entorno virtual. La última encuesta del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), señala que el fraude representa el 90% de los ciberdelitos en el país. A pesar de que el 80% de los mexicanos están conectados a internet, un 60% de la población se siente vulnerable al utilizar servicios digitales.

Esta creciente sensación de riesgo reduce el acceso libre y seguro a la información, los servicios en línea y la participación en la vida digital, esto, a su vez restringe la plena libertad de los usuarios para aprovechar las oportunidades que ofrece el mundo digital. Para enfrentar este reto, es esencial fortalecer las estrategias de ciberseguridad, promover la educación digital y garantizar la protección de los datos de las personas en línea.

Es fundamental que el gobierno, la sociedad civil y las empresas trabajen de manera conjunta para garantizar que los derechos digitales de los ciudadanos sean respetados y protegidos. «Enfrentar los retos de la libertad digital requiere de un esfuerzo común que promueva un acceso igualitario a las tecnologías, una cultura de respeto a la información y estrategias de ciberseguridad que fomenten un entorno confiable para todos», agrega el investigador de ESET.

Desde ESET brindan las siguientes recomendaciones para el uso seguro de herramientas digitales:

- Usa contraseñas fuertes y únicas: crea contraseñas que incluyan una combinación de letras (mayúsculas y minúsculas), números y caracteres especiales. Evita usar la misma contraseña en diferentes cuentas y considera el uso de un administrador de contraseñas para facilitar su gestión.
- Habilita la autenticación en dos pasos: activa siempre la autenticación en dos pasos en tus cuentas cuando sea posible. Esto agrega una capa adicional de seguridad al requerir un segundo factor, como un código enviado a tu teléfono, además de tu contraseña.
- Mantén tu software actualizado: asegúrate de que tu sistema operativo, aplicaciones y programas de seguridad estén siempre actualizados. Las actualizaciones suelen incluir parches de seguridad que protegen tu dispositivo contra vulnerabilidades conocidas.
- Ten cuidado con los correos electrónicos y enlaces sospechosos: no hagas clic en enlaces ni abras archivos adjuntos en correos electrónicos de fuentes desconocidas o que parezcan sospechosos. Los ataques de phishing a menudo se disfrazan de mensajes legítimos, por lo que es mejor ser cauteloso.
- Usa redes Wi-Fi seguras: siempre que sea posible, evita conectarte a redes Wi-Fi públicas cuando manejes información sensible, como realizar transacciones bancarias. Si debes usar una red pública, utiliza una VPN (red privada virtual) para proteger tu privacidad.

Notas de TI					
Título:	AT&T Estados Unidos en Magic Quadrant por su apuesta IoT				
Encabezado:	Sus soluciones son inteligentes, seguras y escalables.				
Fecha:	14/04/25	Fuente:	CONSUMOTIC	Por:	Redacción
Link:	<a href="https://consumotic.mx/tecnologia/att-estados-unidos-en-magic-quadrant-por-su-apuesta-iot/#google_vignette">https://consumotic.mx/tecnologia/att-estados-unidos-en-magic-quadrant-por-su-apuesta-iot/#google_vignette</a>				

Por undécimo año consecutivo, AT&T Estados Unidos fue reconocido como líder en servicios de conectividad Internet de las Cosas (IoT) en el Magic Quadrant de Gartner a nivel mundial, lo que refleja el compromiso continuo de la firma en mejorar sus plataformas, expandir su alcance global y desarrollar nuevas capacidades que empoderan a las empresas para innovar.

“Este reconocimiento refleja la dedicación de AT&T de impulsar el avance de las tecnologías IoT y su capacidad de satisfacer las necesidades de las empresas en varios sectores”, enfatizó la firma en un comunicado.

Detalló que el Magic Quadrant de Gartner evalúa a las empresas bajo los criterios de “Integridad de visión” y “Capacidad de ejecución”.

Adicionalmente, AT&T fue reconocido como la elección de clientes en el Gartner Peer Insights 2024 para proveedores de servicios de conectividad IoT, además que superó el promedio del interés del mercado y adopción de usuarios, que toma en consideración aspectos como reseñas y la probabilidad de recomendación de parte de los usuarios.

“AT&T está impulsando el futuro del IoT con soluciones que conectan a industrias como la manufactura y los vehículos conectados. A través de plataformas poderosas y alianzas estratégicas, AT&T ayuda a las empresas a monitorear, gestionar y avanzar en despliegues IoT”.

Para Hardmon Williams, Vicepresidente Senior de Soluciones Conectadas en AT&T en Estados Unidos, este reconocimiento reafirma el enfoque de la firma en proporcionar soluciones de IoT inteligentes, seguras y escalables”.

“Desde proporcionar soluciones avanzadas en el sector automotriz hasta ayudar a los clientes a mejorar la eficiencia operativa con inteligencia de video, seguimos dedicados a empoderar a las empresas con capacidades IoT de vanguardia que impulsan su crecimiento y eficiencia”.

Las soluciones de IoT de AT&T habilitan millones de dispositivos conectados en sectores como la salud, transporte, manufactura, entre otros, ofreciendo servicios de IoT integrales que conectan todo, desde vehículos inteligentes hasta maquinaria industrial.

Notas de TI					
Título:	IA: una revolución que no se puede pasar por alto				
Encabezado:	En sólo dos años, demanda de cursos especializados pasó de cero a 300 mil personas.				
Fecha:	14/04/25	Fuente:	CONSUMOTIC	Por:	Juan Carlos Villarruel
Link:	<a href="https://consumotic.mx/tecnologia/ia-una-revolucion-que-no-se-puede-pasar-por-alto/#google_vignette">https://consumotic.mx/tecnologia/ia-una-revolucion-que-no-se-puede-pasar-por-alto/#google_vignette</a>				

La revolución que implica la Inteligencia Artificial (IA) para el trabajo y la escuela, es comparable a la que en su momento implicó la democratización de las computadoras personales, con su paquetería incluida, y por lo tanto, aprender el uso de estas nuevas herramientas es indispensable.

Sin embargo, “es imperativo aprender a utilizar la IA Generativa no sólo de forma productiva, sino crítica, para distinguir la veracidad y confiabilidad de los resultados, pues muchas personas no pueden identificar contenidos creados con esta tecnología”, aseguró Adriana Rueda, coordinadora de Operaciones Regional de The Trust for the Americas.

En entrevista con ConsumoTIC, aseguró que “no se puede desperdiciar la ventana de oportunidad para capacitarse en esta materia, pues de 2023 a la fecha, la demanda para recibir cursos sobre el conocimiento y uso de la IA, pasó de cero a 300 mil usuarios”.

Explicó que The Trust for the Americas, es una organización de la sociedad civil creada en 1997, a partir del trabajo de la Organización de los Estados Americanos, para cerrar la brecha de oportunidades económicas, de trabajo, educación y habilidades digitales en la región.

Para llevar a cabo este objetivo, la organización está trabajando con Microsoft Filantropías, para generar capacitaciones gratuitas en habilidades digitales y de IA en América Latina y el Caribe.

Específicamente, en México en 2024 se capacitó a 19 mil personas, 70 por ciento de las cuales pertenecen al grupo llamado “de 16 años y más”, que considera a estudiantes, trabajadores y emprendedores.

Otro 20 por ciento fue de docentes, en una labor realizada en conjunto con universidades tecnológicas en Querétaro y Monterrey y el 10 por ciento restante, para líderes que buscan entender ellos mismos el uso correcto y crítico de la IA, para guiar a sus equipos.

Este proyecto busca que las personas ya empleadas o quienes buscan trabajo, cuenten con las herramientas que les permitan alcanzar mejor desarrollo laboral o profesional, pues tal como en su momento hicieron quienes dejaron atrás la máquina de escribir y tomaron cursos del manejo de las PC’s y su paquetería, hoy se tienen que tomar cursos de IA, porque de lo contrario se quedarán rezagadas.

Recordó que en 2023, el 60 por ciento de los mexicanos tomó cursos por internet para formarse, y si bien hay un aumento en este porcentaje que equivale al 10 por ciento respecto al año 2013, en comparación con otros países de la OCDE como Canadá y Brasil, aún vamos atrás, pues en esos países hubo crecimientos de 30 y 40 por ciento en ese mismo lapso, respectivamente.

Para llevar a cabo este proyecto, The Trust for the Americas cuenta con el apoyo de Microsoft, empresa que ha sido “socia” de la organización desde hace más de 20 años y por eso puede poner a disposición del público las herramientas confiables de manera totalmente gratuita.

Incluso, se han desarrollado herramientas que facilitan mucho el acceso a información elemental, como es el caso de WhatsAppAndo, a través del número +1 (202) 915-6335, donde personas que no tienen la menor idea de qué es o como se usa la IA, pueden dialogar con un Chatbot para conocer la información más elemental del tema, de las fuentes directas.

A partir de ahí, hay cursos más completos que se ofrecen para estudiantes, docentes, empleados, emprendedores, gerentes y coordinadores con gente a su cargo, para saber cómo funcionan las herramientas, qué se puede hacer y qué no se puede hacer con ellas y cómo utilizarlas de manera crítica, pues no se puede pensar que todo lo que salga de la IA es necesariamente preciso.

De hecho, también se ofrece información clara para saber qué es un asistente de IA y hasta dónde se puede usar y con qué objetivos, además de los temas de transparencia y privacidad de datos, que es una de las principales y más legítimas preocupaciones.

“Lo importante de dar estas capacitaciones de manera gratuita y con las empresas más avanzadas en estas materias, es que las personas obtienen información fidedigna, clara, y que les permite usar la herramienta de manera consciente para elevar la productividad, reduciendo los riesgos”.

Notas de TI					
Título:	¡Boom del móvil! 70 por ciento de mexicanos prefiere Apps para comprar				
Encabezado:	Las preferencia de los mexicanos por la Apps de consumo es 28 puntos más alta que el promedio global, reportan los estudios				
Fecha:	14/04/25	Fuente:	PUBLIMETRO	Por:	Mario Mendoza
Link:	<a href="https://www.publimetro.com.mx/noticias/2025/04/14/boom-del-movil-70-por-ciento-de-mexicanos-prefiere-apps-para-comprar/?outputType=amp">https://www.publimetro.com.mx/noticias/2025/04/14/boom-del-movil-70-por-ciento-de-mexicanos-prefiere-apps-para-comprar/?outputType=amp</a>				

Las aplicaciones de compras (Apps) viven un boom en México, con un récord extraordinario de 70% en las preferencias de los consumidores, reveló un reporte especial de la plataforma especializada en ciberseguridad Appdome.

Reportó que dicha tasa “es sustancialmente mayor” respecto a las operaciones comerciales reportadas por los en sitios web u online; además de que supera la media global en 26.8 puntos porcentuales.

“El uso de aplicaciones móviles para compras adquirió mayor relevancia, ya que 70.1% de los mexicanos prefiere utilizarlas para comprar; 26.8 puntos más que el promedio global”, subrayó.

#### Avance de Apps de compras a detalle

Appdome señaló que una prueba de la penetración y preferencia de los consumidores hacia las Apps de compras se observó durante el Hot Sale 2024, evento que registró “un aumento significativo en las transacciones y compras en línea”.

Precisó que, de acuerdo con la Asociación Mexicana de Venta Online (AMVO), las ventas totales de dicha campaña de ofertas online sumaron 34 mil 539 millones de pesos, 15.3% más que en 2023. Mientras que el sector minorista experimentó un crecimiento del 15%, con un ticket promedio de dos mil 931 pesos.

“Además, 2024 marcó el tercer año consecutivo en el que los consumidores mexicanos reportaron utilizar más las aplicaciones móviles que los sitios web u online para compras y otras transacciones.

“La brecha de crecimiento entre las aplicaciones móviles y los sitios en línea se amplió al mismo ritmo que en los tres años anteriores, dejando en claro que las aplicaciones móviles han desplazado a los sitios en línea como la principal herramienta utilizada por los consumidores mexicanos”, destacó.

#### Retos de las Apps de consumo

La plataforma de ciberseguridad para Apps móviles, explicó que, para mantener y fortalecer la confianza de sus usuarios, las plataformas de comercio electrónico deben:

Reforzar la seguridad y la transparencia en sus transacciones digitales.

Diseñar aplicaciones móviles que ofrezcan la conveniencia, personalización y seguridad.

Fidelizar clientes y fomentar compras recurrentes.

Impulsar la navegación intuitiva y las recomendaciones de productos basadas en Inteligencia Artificial (IA).

Implementar opciones de pago simplificadas, con altos niveles de confianza y candados contra los fraudes.

Notas de TI					
Título:	UDLAP   CREATE VI reúne a desarrolladores y empresarios del sector científico/tecnológico				
Encabezado:					
Fecha:	13/04/25	Fuente:	URBANO PUEBLA	Por:	Redacción
Link:	<a href="https://www.urbanopuebla.com.mx/educacion/universidades/udlap-create-vi-reune-a-desarrolladores-y-empresarios-del-sector-cientifico-tecnologico/">https://www.urbanopuebla.com.mx/educacion/universidades/udlap-create-vi-reune-a-desarrolladores-y-empresarios-del-sector-cientifico-tecnologico/</a>				

La Universidad de las Américas Puebla (UDLAP) a través de las mesas estudiantiles de las licenciaturas del Departamento de Computación, Electrónica y Mecatrónica, llevaron a cabo el 6th Congress of Engineering and Technological Entrepreneurship (CREATE VI), evento mediante el cual los estudiantes, de voz de grandes emprendedores, desarrolladores y empresarios del sector científico/tecnológico, conocieron los nuevos temas de investigación y las actuales necesidades tecnológicas que el mundo real demanda.

La bienvenida al evento estuvo a cargo del Dr. José Luis Vázquez González, director Académico del Departamento de Computación, Electrónica y Mecatrónica de la Universidad de las Américas Puebla, quien dijo que “CREATE es una celebración de las ideas que transforman a la sociedad y es el reflejo del espíritu colaborativo que define a la comunidad UDLAP. Estoy seguro de que este congreso beneficiará a todos los participantes”, afirmó.

Por su parte, el Dr. Rafael Carrera Espinoza, decano de la Escuela de Ingeniería de la UDLAP, mencionó que “gracias a este tipo de eventos ustedes pueden conectar con lo que realmente mueve a la comunidad que es el deseo de aprender e innovar”. Asimismo, les pidió a los participantes aprovechar este espacio, “porque no hay nada más poderoso que una mente joven decidida a transformar nuestro mundo. Sueñen en grande porque el futuro no es lo que se espera, sino lo que se crea”.

Cabe comentar que en CREATE VI se llevaron a cabo 2 foros de discusión en los que se abordaron temas claves para la inserción de los egresados en el mundo laboral; como, por ejemplo, se les explicó cuáles son las habilidades y los conocimientos que las empresas buscan en los egresados y la comunidad de egresados les dio recomendaciones y les platicó de las experiencias vividas en su desarrollo profesional.

Una de las actividades atractivas de este evento en la UDLAP fueron las demostraciones de equipos por parte de las empresas participantes, oportunidad única para explorar de cerca las soluciones tecnológicas y herramientas innovadoras que están marcando tendencia en la industria.

No podía faltar los talleres, charlas y conferencias las cuales fueron de gran utilidad para los participantes de este congreso, como por ejemplo la ponencia “Inteligencia Artificial y la Automatización”, a cargo de la Mtra. Surisadai Martínez Domínguez, representante de la empresa FESTO, quien expresó que en el día a día el uso de la Inteligencia Artificial está en todos lados, y la industria no es la excepción sobre todo en los temas del control de máquinas de forma remota, pronósticos de fallos, o a la hora de predecir un material o refacción.

También destacó que el uso de datos dentro y alrededor de una máquina para optimizar el rendimiento y la eficiencia se está convirtiendo en el estándar de los conceptos de automatización en todos los segmentos de la industria. Y que “el aprendizaje permanente de los empleados en un entorno cada vez más digitalizado se está convirtiendo en un factor de éxito crucial para todas las empresas”.

Para finalizar, la Mtra. Surisadai explicó con ejemplos las partes de la industria en la que se desarrolla la IA: En las instalaciones la IA se produce en el sistema o en la red de producción interna; en la nube, nos ayuda a evaluar grandes cantidades de datos; en general, “la Inteligencia Artificial la vemos con la mecánica, la robótica, e incluso todos los sistemas viven de IA”.

En el 6th Congress of Engineering and Technological Entrepreneurship (CREATE VI) se impartieron otras ponencias como: Electromovilidad, Conectividad y seguridad en los autos del futuro; La ruta de la innovación; Ciberseguridad en México: amenazas, retos y oportunidades en 2025; Robots con sello local; Innovación disruptiva: liderando la transformación tecnológica en México; entre otras.

Notas de TI					
Título:	La arrogancia tecnológica de Estados Unidos allana el camino para la innovación china				
Encabezado:	El Tec Campus Querétaro ha diseñado un laboratorio inclusivo de ciberseguridad y cómputo en la nube, liderado por el profesor José Oscar Hernández Pérez				
Fecha:	14/04/25	Fuente:	TYN MAGAZINE	Por:	Enrique Dans
Link:	<a href="https://tynmagazine.com/la-arrogancia-tecnologica-de-estados-unidos-allana-el-camino-para-la-innovacion-china/">https://tynmagazine.com/la-arrogancia-tecnologica-de-estados-unidos-allana-el-camino-para-la-innovacion-china/</a>				

La publicación del AI Index Report 2025 de Stanford University, de interesante lectura, ha puesto de manifiesto una tendencia inquietante para Estados Unidos: aunque sigue liderando en la producción de modelos de inteligencia artificial de vanguardia, China está cerrando la brecha a un ritmo alarmante. En 2024, las instituciones estadounidenses produjeron cuarenta modelos de inteligencia artificial significativos, mientras que China desarrolló quince, y Europa tan solo tres. Y 2025 parece estar mostrando, en ese sentido, tendencias muy diferentes.

Pero más allá de las cifras, es importante analizar las estrategias divergentes que ambas naciones están adoptando en el desarrollo de la inteligencia artificial. Las empresas estadounidenses, encantadas por su aparente superioridad derivada de las restricciones que imponen a China, han optado por una estrategia de fuerza bruta: invertir sumas astronómicas en la ampliación de centros

de datos y en el entrenamiento de modelos cada vez más grandes, bajo la premisa de que más datos y más potencia de cálculo, vía escalado, equivalen a mejores resultados. Esta mentalidad refleja una falta de innovación y una dependencia peligrosa de los recursos disponibles.

Por otro lado, China, enfrentando restricciones que limitan su acceso a los chips más avanzados, ha adoptado un enfoque más ingenioso y eficiente, con procedimientos mejorados que implican una eficiencia que necesitan desesperadamente, pero que consiguen gracias a más innovación. Empresas como DeepSeek han desarrollado modelos que rivalizan con los mejores modelos norteamericanos, a pesar de las limitaciones en recursos computacionales. Este enfoque no solo demuestra una capacidad de adaptación encomiable, sino que también pone en evidencia la rigidez y falta de creatividad del sector tecnológico estadounidense. Es muy sintomático ver cómo perciben desde China el futuro de los Estados Unidos...

DeepSeek logró desarrollar su modelo R1 con recursos limitados, desafiando la suposición de que las restricciones tecnológicas frenarían el progreso chino. Este fenómeno puede explicarse mediante la Paradoja de Jevons, que postula que las mejoras en la eficiencia del uso de un recurso pueden incrementar su consumo total. En el contexto de la inteligencia artificial, al desarrollar modelos más eficientes que requieren menos recursos, China no solo optimiza el uso de su hardware limitado, sino que también acelera la adopción y aplicación de la inteligencia artificial en diversos sectores. Mientras tanto, los Estados Unidos siguen atrapados en su burbuja de abundancia, sin darse cuenta de que la verdadera innovación surge de la necesidad y la restricción.

China está demostrando con hechos algo que a Estados Unidos parece escapársele por completo: la verdadera innovación no surge simplemente de amontonar servidores y multiplicar los teraflops, sino de combinar ingeniosamente técnicas estadísticas, matemáticas y estratégicas. Empresas como Huawei y Alibaba han desarrollado aceleradores específicos para inteligencia artificial, como las arquitecturas de chips Ascend y Hanguang, antiguas pero en evolución y diseñadas precisamente para procesos neuronales, tratando de probar que una GPU genérica no es necesariamente la mejor solución. Mientras las empresas norteamericanas queman recursos entrenando modelos gigantescos siguiendo ciegamente las leyes del escalado, China exprime cada ciclo de computación mediante técnicas como pruning, cuantización y knowledge distillation, haciendo que modelos complejos puedan correr incluso en dispositivos móviles mediante variantes inteligentes como MobileNet o TinyML.

Y mientras en Silicon Valley muchos se obsesionan con entrenar modelos cada vez más grandes sin reparar en la factura energética, en Shenzhen o Beijing priorizan el aprendizaje federado para preservar privacidad y eficiencia en sectores sensibles como fintech o salud. Además, se apoyan en métodos avanzados como Neural Architecture Search (NAS) o hybrid swarm algorithms, capaces de ofrecer un rendimiento notable por unidad computacional empleada. El resultado: modelos eficientes y perfectamente adaptados a tareas específicas, como ERNIE de Baidu, que supera claramente a BERT en tareas en chino gracias a la integración de grafos de conocimiento que capturan matices semánticos únicos del mandarín.

Además, la colaboración entre China y Rusia en el ámbito de la IA, ejemplificada por la asociación entre DeepSeek y Sberbank, subraya cómo la innovación impulsada por la necesidad puede extender la influencia tecnológica de China en mercados emergentes. Mientras Estados Unidos se enfoca en mantener su supremacía mediante restricciones y sanciones, China está construyendo alianzas estratégicas y desarrollando tecnologías y mercados que desafían el statu quo. Parece

evidente que la estrategia norteamericana de confiar en la simple ampliación de recursos y en la imposición de restricciones a sus competidores no solo es ineficaz, sino que también está fomentando la necesidad de más innovación en aquellos a quienes pretende frenar.

Obviamente, no todo es favorable para China. La censura gubernamental ralentiza en cierta medida su progreso en IA, ya que las empresas enfrentan revisiones exhaustivas de sus modelos por parte de reguladores estatales. Pero por otro lado, es evidente que la estrategia americana de confiar en la simple ampliación de recursos y en la imposición de restricciones a sus competidores no solo es ineficaz y tremendamente derrochadora, sino que, además, está fomentando la innovación en aquellos a quienes pretende frenar. China, enfrentando desafíos significativos, está demostrando que la verdadera innovación surge de la necesidad y la adaptabilidad, mientras que los Estados Unidos corren el riesgo de quedarse atrás por su falta de visión y flexibilidad.

Notas de TI					
Título:	Proponen Congreso mexiquense legislar sobre regulación de la Inteligencia Artificial				
Encabezado:					
Fecha:	13/04/25 (por la tarde)	Fuente:	CAPITAL EDOMEX	Por:	
Link:	<a href="https://www.capitaledomex.com.mx/local/proponen-congreso-mexiquense-legislar-sobre-regulacion-de-la-inteligencia-artificial/">https://www.capitaledomex.com.mx/local/proponen-congreso-mexiquense-legislar-sobre-regulacion-de-la-inteligencia-artificial/</a>				

Tras destacar la importancia de la Inteligencia Artificial (IA), el diputado Edgar Samuel Ríos Moreno (morena) resaltó que, ante el crecimiento desmedido de su uso, es necesario que haya una legislación en la materia.

Aseguró que aún existen muchos vacíos que ponen en riesgo a las personas usuarias, como la vulnerabilidad de los datos personales.

En el marco del 'Primer Foro Legislativo Universitario', el parlamentario puntualizó que el manejo de la IA es un tema que se debe poner en la agenda política del gobierno estatal.

Ante estudiantes de ocho centros educativos de los municipios de Chimalhuacán, Chicoloapan y Texcoco, aseguró que, a corto o mediano plazo, las distintas áreas de los gobiernos municipales, estatales y federales deben aprovechar a la IA para facilitar la atención a las y los usuarios.

También para reducir la corrupción en los trámites y servicios.

En este sentido, reconoció que es un tema que ya se aborda en el Congreso federal y en el Senado.

Por ello, él lo abordará en su trabajo legislativo.

Prevé la realización de foros con personas empresarias e instancias de gobierno, para conocer su perspectiva y la manera de implementarse en el ejercicio público.

Por lo anterior, consideró fundamental el involucrar al estudiantado en ejercicios legislativos como los foros.