

Notas de Electrónica					
Título:	Electrónicos como iPhone tendrán nuevos aranceles, advierte EE.UU.				
Encabezado:					
Fecha:	14/04/25 (por la tarde)	Fuente:	PASIÓN MOVIL	Por:	
Link:	https://www.pasionmovil.com/comunidad/electronicos-como-iphone-tendran-nuevos-aranceles-advier-te-ee-uu/#google_vignette				

Excepción de aranceles a productos electrónicos es temporal

La administración de Donald Trump aclaró que la reciente exención de aranceles para iPhone, laptops y otros dispositivos electrónicos es solo una medida temporal. Estos productos enfrentarán impuestos adicionales en los próximos meses, generando incertidumbre sobre la implementación de los planes comerciales de EE.UU.

En una publicación en Truth Social, Trump negó que se haya otorgado una excepción permanente: “NADIE se salva de los desequilibrios comerciales injustos y las barreras arancelarias no monetarias que otros países han usado contra nosotros, ¡especialmente China, que nos trata peor que nadie!”.

Además, aseguró que estos productos seguirán sujetos a los aranceles existentes del 20% relacionados con el fentanilo, pero bajo una categoría diferente.

La Casa Blanca excluye temporalmente smartphones y laptops de nuevos aranceles

El viernes por la noche, el gobierno estadounidense anunció que ciertos productos tecnológicos, como teléfonos inteligentes y computadoras portátiles, quedarían excluidos temporalmente de los nuevos aranceles, que incluyen un impuesto adicional del 125% a bienes fabricados en China.

Sin embargo, el secretario de Comercio, Howard Lutnick, aclaró el domingo que estos artículos de alta tecnología, junto con los semiconductores, enfrentarán nuevos gravámenes en los próximos dos meses.

EE.UU. prioriza seguridad nacional en política arancelaria

Lutnick explicó en una entrevista con ABC News que la medida no es una exención permanente, sino una reubicación de los productos en una categoría distinta: “Esto no es una exención definitiva. [Trump] solo está dejando claro que estos productos no están disponibles para ser negociados por otros países”.

También enfatizó que se trata de bienes estratégicos para la seguridad nacional: “Son productos que deben fabricarse en Estados Unidos”.

Esta decisión refleja la postura firme de la administración Trump en proteger la industria tecnológica local y reducir la dependencia de China, aunque genera dudas sobre el impacto en los precios y la cadena de suministro global.

Notas de Electrónica					
Título:	Los mercados respiran tras exenciones arancelarias de EEUU a productos electrónicos, pero Trump dice que es temporal				
Encabezado:	Las bolsas asiáticas subieron ligeramente este lunes y la tendencia positiva se extendió a los mercados europeos que abrieron con fuertes ganancias, después de que Estados Unidos anunciara que eximirá a los productos tecnológicos de los nuevos aranceles impuestos por Donald Trump, al menos de forma temporal.				
Fecha:	14/04/25 (por la tarde)	Fuente:	UNIVISIÓN	Por:	
Link:	https://www.univision.com/noticias/politica/mercados-respiran-suben-bolsas-tras-exenciones-aranceles-eeuu-a-productos-electronicos-temporales				

Las bolsas asiáticas subieron ligeramente este lunes y la tendencia positiva se extendió a los mercados europeos que abrieron con fuertes ganancias, después de que Estados Unidos anunciara que eximirá a los productos tecnológicos de los nuevos aranceles impuestos por Donald Trump, al menos de forma temporal.

Después de que la semana pasada los mercados registraran agitación por los temores sobre las consecuencias para la economía de la guerra comercial entre Estados Unidos y China, los mercados abrieron este lunes en calma y al alza.

Los inversores mostraron alivio tras el anuncio emitido el viernes por la Casa Blanca de que eximirá a los teléfonos inteligentes, semiconductores, ordenadores y otros dispositivos de los altos gravámenes impuestos por Estados Unidos, a pesar de que ya Trump y sus principales asesores advirtieron el domingo que estas exenciones tienen un carácter temporal.

En Asia, la bolsa de Tokio subió un 1.2%, Seúl ganó 0.95%, Sidney un 1.34% y en China, Hong Kong registró ganancias de 2.4% y Shanghai un 0.8%.

Las acciones de las empresas tecnológicas también subieron: Tokyo Electron subió un 1.4% y Advantest, fabricante de equipos de prueba, un 4.9%. La mayor empresa de Corea del Sur, Samsung Electronics, ganó un 1.8%.

Sin embargo, el Taiex cayó un 0.1% en Taiwán, cuya economía depende en gran medida de las exportaciones de chips de computadora y otros productos de alta tecnología después de que Trump dijera que los nuevos aranceles a los chips se anunciarán "durante la próxima semana".

La tendencia positiva siguió en Europa y hacia las 7:05 GMT, en las primeras operaciones, la bolsa de París subió un 2.14%, Frankfurt un 2.10%, Milán un 2.04% y Londres ganó un 1.60%. La bolsa de Madrid fue la excepción y el Ibex-35 cayó un 0.18%.

"La semana empieza con alivio", ya que "Estados Unidos eximirá a los productos electrónicos", la mayoría fabricados en China, "de las principales medidas arancelarias", explicó Ipek Ozkardeska, analista de Swissquote Bank.

Aunque en calma, persiste la incertidumbre en los mercados

Pero esa calma en los mercados puede ser temporal ya que "persiste una gran incertidumbre", señaló por su parte a la AFP Andreas Lipkow, analista independiente.

Este sentimiento de inquietud entre los inversores se refleja en el dólar, que cotiza en mínimos desde hace varios años. En un mes, el dólar ha perdido un 5% de su valor frente al euro.

El oro, que se benefició de la incertidumbre como valor de refugio y marcó varios récords, operó con una ligera caída del 0.25% este lunes a 3,229.56 dólares la onza, hacia las 7:20 am GMT.

El mercado del petróleo siguió lastrado por los temores sobre la demanda mundial y los riesgos de una recesión. El barril de WTI, referencia en Estados Unidos, bajó un 0.21 % a 61.37 dólares y el de Brent del Mar del Norte cedió un 0.16 % a los 64.65 dólares.

Notas de Electrónica					
Título:	EU inició investigaciones para imponer aranceles a semiconductores y productos de farmacia				
Encabezado:	El gobierno estadounidense informó que comenzó las investigaciones el pasado 1 de abril. La ley establece un plazo de 270 días para ser completadas.				
Fecha:	15/04/25	Fuente:	ARISTEGUI NOTICIAS	Por:	Redacción
Link:	https://aristeguinoticias.com/150425/dinero-y-economia/eu-inicio-investigaciones-para-imponer-aranceles-a-semiconductores-y-productos-de-farmacia/				

El Gobierno que preside Donald Trump inició investigaciones de seguridad nacional sobre las importaciones de chips y productos farmacéuticos, lo que podría derivar en la imposición de aranceles a éstos, bajo el argumento de que su gran dependencia de la producción extranjera representa una amenaza para la seguridad estadounidense, según se desprende de los documentos presentados el lunes en el Registro Federal, el Diario Oficial de Estados Unidos.

Así, el Departamento de Comercio de Estados Unidos publicó el lunes varios avisos oficiales sobre el inicio de estas investigaciones que abarcarán a la maquinaria utilizada para fabricar semiconductores, a los productos que contienen chips y a los ingredientes farmacéuticos.

Los nuevos aranceles a semiconductores y productos farmacéuticos se emitirían bajo la Sección 232 de la Ley de Expansión Comercial de 1962, que permite al presidente imponer aranceles para proteger la seguridad nacional de Estados Unidos. Por lo pronto fue anunciado un periodo de comentarios públicos de 21 días.

Trump ya insinuó estos días que esta misma semana impondría nuevas tasas a los semiconductores y productos farmacéuticos, con el objetivo de impulsar la producción nacional, aunque añadió que habría flexibilidad con algunas empresas del sector.

Estados Unidos depende en gran medida de los chips importados de Taiwán, algo que el expresidente Joe Biden trató de revertir durante su mandato mediante la concesión de miles de millones de dólares mediante la Ley de Chips para atraer a los fabricantes de chips y ampliar la producción en Estados Unidos.

También muchos de los medicamentos que se consumen en el país proceden de países como Irlanda, India o China, según recordó ayer el propio Trump que quiere que se vuelvan a producir en el país.

Utilizando la disposición 232, el Gobierno de Trump ha iniciado investigaciones sobre las importaciones de cobre y madera y las investigaciones completadas durante el primer mandato de Trump formaron la base de los aranceles del 25% desplegados desde su regreso a la Casa Blanca en enero sobre el acero y el aluminio y sobre la industria automotriz.

Los archivos, que indican que su administración comenzó las investigaciones el 1 de abril, se conocen tras las exclusiones reveladas durante el fin de semana para teléfonos inteligentes, computadoras y otros productos electrónicos importados en gran parte de China de los aranceles recíprocos del 125% de Trump. Representantes de Trump habían dicho que esos productos pronto estarían sujetos a los aranceles de la Sección 232.

Las investigaciones de la Sección 232 deben completarse en un plazo de 270 días desde su inicio.

Trump ha hecho del uso de los aranceles un pilar central de las políticas económicas y de seguridad nacional de su Gobierno, desplegando una serie de agresivos gravámenes contra sus socios comerciales que, según los economistas, han elevado el arancel medio a alrededor del 25% desde el 2.5% en cuestión de meses.

Los anuncios han agitado los mercados financieros y la mayoría de los índices bursátiles estadounidenses han caído un 10% o más desde los máximos históricos alcanzados tras la victoria electoral de Trump en noviembre. Varios economistas también han revisado a la baja sus perspectivas para la economía estadounidense y muchos prevén un aumento del desempleo y de la inflación como consecuencia de los aranceles de Trump.

El gobernador de la Fed Christopher Waller, un alto responsable del banco central estadounidense, calificó a primera hora del lunes la política arancelaria de Trump como “uno de los mayores choques que han afectado a la economía estadounidense en muchas décadas”.

Estados Unidos comenzó a cobrar aranceles básicos del 10% sobre la mayoría de las importaciones estadounidenses el 5 de abril y Trump dejó en suspenso el 9 de abril gravámenes aún más duros dirigidos a bienes de decenas de otros socios comerciales, aunque los aranceles más fuertes dirigidos a China siguen en vigor.

Notas de Electrónica					
Título:	Corea crece apoyo económico a su industria de semiconductores				
Encabezado:	El gobierno anuncia un aumento a 23,250 mdd en respuesta a las solicitudes de que ampliara el apoyo en un momento de creciente incertidumbre por Trump y la creciente competencia de rivales chinos.				
Fecha:	14/04/25 (por la tarde)	Fuente:	FORBES	Por:	Staff
Link:	https://forbes.com.mx/corea-crece-apoyo-economico-a-su-industria-de-semiconductores/				

Corea del Sur anunció un aumento en su paquete de apoyo para la vital industria de semiconductores del país a 33 billones de wones (23,250 millones de dólares), aproximadamente un cuarto más que el paquete de 26 billones de wones revelado el año pasado.

Las medidas surgen en respuesta a los pedidos de que el gobierno amplíe el apoyo en un momento de creciente incertidumbre política bajo la actual administración estadounidense y una creciente competencia de los rivales chinos, dijo el gobierno en un comunicado.

Seúl también aumentará un programa de asistencia financiera para la industria de chips a 20 billones de wones, frente a los 17 billones de wones anteriores, según la declaración conjunta de varios ministerios, incluido el Ministerio de Comercio.

La decisión de Corea del Sur de inyectar más dinero en su sector clave de chips tiene como objetivo ayudar a las empresas a afrontar costos más elevados a medida que compiten a nivel global, afirmó.

La cuarta economía más grande de Asia alberga al principal fabricante de chips de memoria del mundo, Samsung Electronics y SK Hynix, aunque se han quedado atrás de algunos rivales en áreas como el diseño de chips y la fabricación de chips por contrato.

En 2024, las exportaciones de semiconductores de Corea del Sur ascendieron a 141,900 millones de dólares, lo que representa el 21% del total del país, según mostraron datos del gobierno.

Los envíos a China y Estados Unidos ascendieron a 46,600 millones de dólares y 10,700 millones de dólares, respectivamente.

El presidente Donald Trump dijo el domingo que anunciará la tasa arancelaria sobre los semiconductores importados durante la próxima semana y agregó que habrá flexibilidad con algunas empresas del sector.

La semana pasada, Corea del Sur anunció medidas de apoyo de emergencia para su sector automotriz, buscando reducir el impacto de los aranceles estadounidenses sobre un sector que ha visto años de exportaciones en marcado aumento a Estados Unidos.

Las medidas incluyen apoyo financiero para la industria automotriz, así como recortes de impuestos y subsidios para impulsar la demanda interna, mientras que el gobierno también prometió esfuerzos para negociar con Estados Unidos y ayudar a expandir los mercados.

Notas de Electrónica					
Título:	Corea del Sur aumenta la ayuda a su industria de semiconductores para enfrentar aranceles de Trump				
Encabezado:	El país asiático es un importante exportador a Estados Unidos y sus grandes industrias de semiconductores y automóviles serán duramente golpeadas por los aranceles de 25% anunciados por el presidente estadounidense Donald Trump.				
Fecha:	14/04/25 (por la tarde)	Fuente:	EL ECONOMISTA	Por:	
Link:	https://www.economista.com.mx/empresas/corea-sur-aumenta-ayuda-industria-semiconductores-enfrentar-aranceles-trump-20250414-755003.html				

Corea del Sur anunció el martes planes para invertir 4,900 millones de dólares adicionales en su industria de semiconductores, citando la "creciente incertidumbre" por los aranceles estadounidenses.

El país asiático es un importante exportador a Estados Unidos y sus grandes industrias de semiconductores y automóviles serán duramente golpeadas por los aranceles de 25% anunciados por el presidente estadounidense Donald Trump.

"Un plan agresivo de inversión fiscal fue elaborado para ayudar a las empresas locales a enfrentar los crecientes desafíos en la carrera mundial de los semiconductores", indicó el Ministerio de Finanzas en un comunicado.

Precisó que el paquete de apoyo se incrementará en 4,900 millones de dólares.

Corea del Sur es la sede de Samsung, el mayor fabricante mundial de chips de memoria, y de SK Hynix, el mayor proveedor de estos productos.

El Ministerio de Finanzas surcoreano dice que la "creciente incertidumbre" tras las amenazas arancelarias dejaron al sector clamando el apoyo gubernamental.

"Para promover un ecosistema dinámico encabezado por el sector privado para la innovación y crecimiento de los semiconductores, el gobierno aumentará sus inversiones en el sector de 26 billones de won (18,200 millones de dólares) a 33 billones de won (23,100 millones de dólares)", indicó el ministerio.

Trump anunció el 2 de abril una oleada de aranceles a sus socios comerciales de todo el mundo, incluido uno de 25% a los bienes surcoreanos, antes de dar marcha atrás y suspender su aplicación por 90 días.

Notas de Electrónica					
Título:	Taiwán, en vilo por la investigación de EE. UU. sobre las importaciones de semiconductores				
Encabezado:					
Fecha:	15/04/25	Fuente:	INFOBAE	Por:	Javier Castro Bugarín
Link:	https://www.infobae.com/espana/agencias/2025/04/15/taiwan-en-vilo-por-la-investigacion-de-ee-uu-sobre-las-importaciones-de-semiconductores/				

Taipéi, 15 abr (EFECOM).- El lanzamiento de una investigación por parte de Estados Unidos sobre las importaciones de semiconductores podría tener un profundo impacto en Taiwán, cuya economía depende en gran medida de las exportaciones de chips y de otros productos electrónicos.

Según un aviso publicado este lunes en el Registro Federal, el Departamento de Comercio de EE. UU. inició una investigación sobre las "importaciones de semiconductores, equipos de fabricación de semiconductores y sus productos derivados" por sus repercusiones en la seguridad nacional.

Esta investigación se llevará a cabo en virtud de la Sección 232 de la Ley de Expansión Comercial de 1962, que permite al presidente imponer aranceles para proteger la seguridad nacional de Estados Unidos.

De hecho, el mandatario estadounidense, Donald Trump, insinuó que esta misma semana impondría nuevas tasas a los semiconductores con el objetivo de impulsar la producción nacional, al igual que hizo con el acero, el aluminio y los automóviles.

Hogar del principal fabricante de semiconductores (TSMC) y del mayor ensamblador de productos electrónicos del mundo (Foxconn), Taiwán se ha visto muy beneficiada por el 'boom' de la inteligencia artificial y de la computación de alto rendimiento, con su economía creciendo un 4,59 % en 2024 gracias al fuerte empuje de las exportaciones.

Según el Ministerio de Finanzas, la isla concretó ventas al exterior por un valor de 475.073 millones de dólares el año pasado, un avance interanual del 9,9 % motivado por la demanda de partes de productos electrónicos y de dispositivos informáticos, que representaron el 65,2 % del total de sus exportaciones (309.733 millones de dólares).

Casi una cuarta parte de las exportaciones de Taiwán fueron a parar a Estados Unidos, cuyas compras procedentes de la isla totalizaron 111.370 millones de dólares en 2024, un salto interanual del 46,1 % que profundizó aún más el déficit comercial de Washington frente a Taipéi (64.882 millones de dólares, de acuerdo a Finanzas).

Asimismo, Taiwán exportó bienes a EE. UU. por un valor de 32.979 millones de dólares en el primer trimestre de este año, un crecimiento del 33,9 % respecto al mismo período del 2024, lo que arrojó un saldo comercial favorable a Taipéi de 22.038 millones de dólares entre enero y marzo.

En este contexto de notables desequilibrios comerciales, TSMC anunció a principios de marzo una inversión de 100.000 millones de dólares en Estados Unidos para, en parte, acercar posturas con Donald Trump y evitar la imposición de aranceles, que podrían obligar a la tecnológica a subir sus precios o reducir sus márgenes de beneficio.

"Todo lo que hice fue decirles (a los responsables de TSMC): si no construís vuestra fábrica aquí, vais a tener que pagar una gran tasa, del 25, 50, 75 o 100 %", admitió la semana pasada Trump, quien también acusó en reiteradas ocasiones a Taiwán de "robar" la industria de semiconductores de Estados Unidos.

TSMC, que cuenta con Nvidia, Apple y AMD entre sus principales clientes y domina el mercado de fabricación de chips avanzados, ha perdido un 14 % en valor bursátil en la Bolsa de Taipéi desde el anuncio de esta inversión, en medio de la incertidumbre global por las medidas del Gobierno estadounidense en materia arancelaria.

Consciente de la necesidad de mantener unas buenas relaciones con Washington frente a las amenazas de Pekín, el presidente taiwanés, William Lai, ha propuesto entablar negociaciones con Estados Unidos bajo la premisa de 'aranceles cero', siguiendo el modelo del Tratado entre México, EE. UU. y Canadá.

"Si bien Taiwán ya mantiene aranceles bajos, con una tasa nominal promedio del 6 %, estamos dispuestos a reducirla aún más hasta cero sobre la base de la reciprocidad con Estados Unidos", aseguró Lai en un artículo publicado en la agencia Bloomberg.

El mandatario también recalcó que Taipéi "buscará reducir el desequilibrio comercial" mediante la adquisición de energía, productos agrícolas, bienes industriales y armamento, al tiempo que constató su intención de aumentar las inversiones en territorio estadounidense y "eliminar las barreras comerciales no arancelarias".

Si esas líneas de negociación fracasan y EE. UU. impone gravámenes sobre los semiconductores, o reactiva sus denominados "aranceles recíprocos", que en el caso de Taiwán ascienden al 32 %, el impacto sobre la economía taiwanesa sería notable: el Gobierno isleño ya admitió que tendría dificultades para crecer por encima del 3 % este año si se cumple ese escenario.

Notas de Electrónica					
Título:	Que NVIDIA comience a fabricar sus chips de IA en EEUU permite algo importante: supercomputadoras a prueba de aranceles				
Encabezado:	<ul style="list-style-type: none"> • La firma ha anunciado que producirá sus GPUs con arquitectura Blackwell en la planta de TSMC en Arizona • Es una estrategia perfecta para esquivar los aranceles y poder apostar por centros de datos y supercomputadoras de IA sin cargos extra 				
Fecha:	15/04/25	Fuente:	XATAKA	Por:	Javier Pastor
Link:	https://www.xataka.com/robotica-e-ia/que-nvidia-comience-a-fabricar-sus-chips-ia-eeuu-permite-algo-importante-supercomputadoras-a-prueba-aranceles				

En el evento GTC Jensen Huang dijo que NVIDIA estaría "en buena forma" a finales de año en referencia a los aranceles. Ahora sabemos por qué: la firma acaba de anunciar que comenzará a fabricar chips de IA con arquitectura Blackwell en la planta de TSMC en Phoenix, Arizona. Es un paso estratégico clave para evitar los aranceles que amenazan a toda la industria de los semiconductores.

Supercomputadoras 'made in USA'. También se ha aliado con otros dos fabricantes chinos, Foxconn (Houston) y Winston (Dallas), para poder crear nuevas plantas de producción en Texas con un objetivo: fabricar supercomputadoras de IA para Estados Unidos y desde Estados Unidos. Se espera que la producción en ambas plantas crezca de forma notable en los próximos 12 a 15 meses.

Puestos de trabajo. En el comunicado oficial, NVIDIA explica que se espera que la fabricación en EEUU de estos chips y supercomputadoras "cree cientos de miles de puestos de trabajo y dirija billones de dólares para la seguridad económica [del país] en las próximas décadas".

Un proyecto de 500.000 millones. La estimación de NVIDIA es la de que en los próximos cuatro años estas iniciativas permitan crear una infraestructura de IA estadounidense por valor de 500.000 millones de dólares. Es curioso que la cifra coincida con la del proyecto Stargate... o quizás no.

Pero. Son unas previsiones optimista, desde luego, sobre todo teniendo en cuenta que necesitarán personal especializado para esas factorías. Esos profesionales son abundantes en China, pero escasos en EEUU, como ya explicaron Steve Jobs y Tim Cook hace años.

Qué pasa con los aranceles de los chips. Estos últimos días ha vuelto a haber mucho movimiento y más confusión con los aranceles. La administración Trump anunció exenciones a semiconductores y productos de electrónica como portátiles, móviles o diversos tipos de chips. Poco después el secretario de comercio de EEUU, Howard Lutnick, explicaba que dichas exenciones eran temporales y "en un mes o dos" habrá aranceles específicos para todos esos productos.

Sector absolutamente estratégico. En EEUU se han dado cuenta de que se estaban pegando un tiro en el pie con esos aranceles de la industria de semiconductores. Han dado un paso atrás porque de estas importaciones dependen demasiadas industrias, e imponerlos de golpe y porrazo podría causar un verdadero desastre en su economía y empresas. Ahora todo está en el aire, pero el objetivo sigue siendo claro: fabricar tecnología en EEUU en la medida de lo posible para evitar la dependencia de China y de otros países asiáticos.

NVIDIA tiene varios planes B. Escapar de los aranceles se está convirtiendo en uno de los objetivos claros de las empresas tecnológicas. Este plan de NVIDIA no es el único con el que intentará salirse con la suya para evitar el impacto de esas tasas: hace unos días se desveló que la empresa había logrado saltarse las restricciones a las ventas de sus chips H20 en China gracias a una carísima cena.

Notas de Electrónica					
Título:	México puede ser un hub logístico global si transforma su infraestructura				
Encabezado:	Según el estudio "State of Logistics 2025", el 62% de las empresas del sector destacan la falta de infraestructura adecuada como un freno al crecimiento y aumento en costos logísticos.				
Fecha:	14/04/25 (por la tarde)	Fuente:	REALESTATE MARKET	Por:	Verónica González
Link:	https://realestatemarket.com.mx/noticias/infraestructura-y-construccion/47875-mexico-puede-ser-un-hub-logistico-global-si-transforma-su-infraestructura				

A pesar de contar con una ubicación estratégica en América del Norte, México enfrenta desafíos en su infraestructura logística que podrían frenar su crecimiento y su capacidad para convertirse en un hub logístico de la región, según el estudio State of Logistics 2025.

El informe resalta que el 62% de las empresas logísticas en México consideran que la infraestructura es insuficiente, especialmente en carreteras, puertos y centros de distribución, por lo que es uno de los principales obstáculos para mejorar su competitividad y aprovechar el auge del nearshoring.

Con el incremento en la reubicación de manufacturas hacia América Latina, particularmente a México, se ha generado un aumento del 35% en la demanda de espacios industriales en el país, lo que pone de manifiesto una oportunidad histórica para el sector logístico mexicano.

Sin embargo, para capitalizar esta tendencia, es necesario atender de inmediato la falta de infraestructura moderna.

Indica el estudio que la saturación de los puertos y la ineficiencia en la red carretera dificultan el flujo de mercancías, lo que aumenta los costos operativos y limita la competitividad de las empresas.

Aunque las inversiones en infraestructura han aumentado en los últimos años, el informe destaca que se requieren inversiones urgentes y sostenidas para modernizar las principales rutas logísticas y puertos del país.

La creación de hubs logísticos eficientes, la mejora de las interconexiones entre el sur y el norte de México, así como la optimización de los servicios ferroviarios y portuarios, son áreas prioritarias para evitar que México pierda su ventaja geográfica.

También, el estudio subraya que la transformación digital es clave para que México pueda mantener su competitividad en el mercado global.

La adopción de nuevas tecnologías y la mejora en la capacitación del talento especializado en áreas como la automatización y la sostenibilidad son fundamentales para que el país aproveche las oportunidades que trae el nearshoring.

Comentó Álvaro Echeverría, uno de los expertos que presentó el estudio que: "La relocalización de manufacturas es una oportunidad de oro para México, pero para aprovecharla plenamente necesitamos modernizar rápidamente nuestra infraestructura y adoptar tecnologías avanzadas. Aquellas empresas que inviertan en estas áreas estarán mejor posicionadas para liderar el mercado logístico global".

El informe también advierte que, si México no acelera su transformación logística, otros mercados más ágiles podrían adelantarlo en la captación de inversiones.

Según Echeverría, "los sectores público y privado deben trabajar de la mano para implementar los cambios estructurales necesarios que permitan que México se convierta en un hub logístico de clase mundial".

Finalmente, México tiene un gran potencial para ser un centro logístico clave, pero para lograrlo, necesita una transformación urgente de su infraestructura y adoptar rápidamente tecnologías digitales para no perder la oportunidad de liderar la región en el contexto del nearshoring.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Nuevo Escenario Comercial: Impactos Previsibles en el Sector de Telecomunicaciones				
Encabezado:	<ul style="list-style-type: none"> • La volatilidad del mercado y retornos prolongados disuaden inversiones en telecomunicaciones, agravando con ello el déficit de infraestructura en México. • Aranceles a equipos importados elevan costos operativos y reducen márgenes en empresas del sector. • El encarecimiento de dispositivos limita la adopción de servicios, perjudicando a millones sin conectividad móvil. • Se requieren políticas estables para fomentar la competencia y el desarrollo en telecomunicaciones. 				
Fecha:	14/04/25 (por la tarde)	Fuente:	THE CIU	Por:	Carlos Hernández
Link:	https://www.theciu.com/publicaciones-2/2025/4/14/nuevo-escenario-comercial-impactos-previsibles-en-el-sector-de-telecomunicaciones				

El comercio internacional está en una encrucijada y la amenaza de aranceles pone en entredicho la esencia de la globalización. Sin conocer aún el esquema arancelario definitivo, es indispensable analizar el panorama actual del sector de telecomunicaciones en México para anticipar impactos y definir retos clave.

La complejidad tecnológica, las grandes inversiones necesarias para proveer los servicios y los lentos retornos de inversión vaticinan efectos negativos desde distintos frentes para este sector, entre los que destacan los que se refieren a continuación.

Incertidumbre en Inversiones e Incremento en Costos

El sector de telecomunicaciones, que requiere grandes inversiones y enfrenta retornos prolongados, se ve severamente afectado por escenarios comerciales volátiles. Ante la incertidumbre en la proyección de ingresos a largo plazo, los operadores contienen sus inversiones.

Esta circunstancia toma especial relevancia al considerar el histórico déficit de infraestructura y el retraso en la modernización de la infraestructura en México. Por ejemplo, de acuerdo con cifras del IFT al cierre del 2024, ningún operador supera el 85% de cobertura poblacional garantizada para proveer 4G, a pesar de que esta tecnología lleva más de 12 años en el mercado.

Asimismo, al analizar la cobertura diferenciada, se identifica que el operador con mayor cobertura en 5G solo alcanza al 39.5% de la población, mientras que en Estados Unidos la cobertura 4G alcanza el 99% y la 5G supera el 90%.

Sumado a esta situación de inversión, la dependencia de equipos tecnológicos importados hace que cualquier alteración en el equilibrio comercial internacional incremente el costo de estos insumos.

Aunque la teoría económica sugiere que, en condiciones de menor demanda, los precios deberían bajar, los abruptos desequilibrios pueden provocar el efecto contrario, elevando la estructura de costos de las empresas.

Este aumento en los insumos presiona a la baja los márgenes operativos: al cierre de 2024, América Móvil reportó un margen EBITDA de 41.3%, comparado con 16.4% de AT&T y 9.0% de Telefónica. Un alza en los costos podría ampliar estas diferencias, debilitando la competencia y hasta precipitando la salida de algunos operadores del mercado.

Menor Capacidad de Compra de los Usuarios

Adicionalmente, se prevé que la guerra comercial tenga un doble impacto en la economía de México. Por un lado, los aranceles inciden directamente en las exportaciones de diversos bienes y servicios; por otro, una reducción en la actividad económica de los países a los que México exporta resultaría en una caída en el Producto Interno Bruto (PIB) nacional.

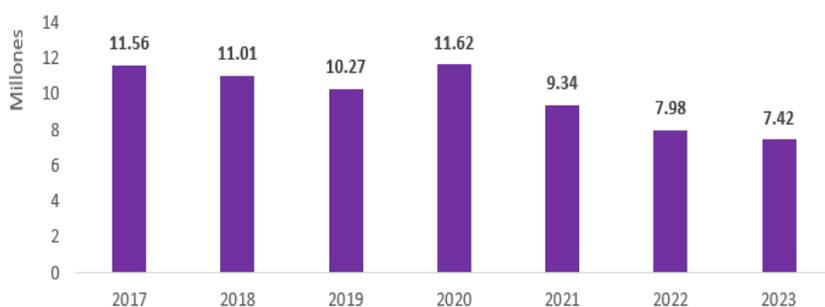
La relación cercana entre el desempeño del PIB y los ingresos del sector de telecomunicaciones advierte que una contracción en la economía se traducirá en una disminución de la capacidad de compra de los consumidores, que afectará negativamente la demanda y el consumo de servicios de conectividad.

Encarecimiento de Equipos para el Acceso a Telecomunicaciones y Reducción de Ingresos

El equipamiento esencial para acceder a los servicios de telecomunicaciones (como smartphones, televisores, decodificadores, computadoras, routeadores y tabletas) se importa mayoritariamente –por ejemplo, los smartphones se ensamblan en China– y es sensible a las variaciones en el equilibrio comercial internacional. La imposición de aranceles a estos productos elevaría sus precios, lo que podría disminuir notablemente la adopción de los servicios de conectividad.

De acuerdo con la ENDUTIH 2023, aún existen 7.42 millones de personas en México sin telefonía móvil por falta de recursos económicos; un aumento en el costo de los equipos agravaría esta situación, revirtiendo avances recientes en la adopción de la conectividad móvil.

Población que No Dispone de Telefonía Celular por Falta de Recursos Económicos



Fuente: The Competitive Intelligence Unit con información del INEGI

Además, un encarecimiento de los dispositivos reduciría la demanda, afectando directamente los ingresos de los operadores: al cuarto trimestre de 2024, poco más de una cuarta parte (27.9%) de los ingresos móviles dependían de la venta de equipos. Este efecto en cadena presionaría los márgenes operativos y podría, en última instancia, debilitar la competencia en el sector.

Consideraciones Finales

En el entorno actual, la volatilidad de los mercados globales y las dificultades para obtener recursos que permitan cerrar la brecha digital y modernizar la infraestructura son obstáculos críticos para el futuro del sector de telecomunicaciones en México. Paralelamente, la transformación del marco normativo añade complejidad al rediseño estratégico de la industria a mediano y largo plazo.

El éxito de la nueva regulación dependerá de un análisis estratégico que simplifique esta complejidad en reglas claras y estables, impulsando la competencia y el desarrollo sectorial. Para ello, se requiere un compromiso integral con la transformación y la inclusión digital, que genere condiciones propicias para modernizar las redes y alcanzar la conectividad universal.

Este análisis no pretende proyectar de forma definitiva el impacto del nuevo escenario comercial, sino trazar un mapa que revele la vulnerabilidad del sector ante cambios drásticos en el comercio internacional. Es crucial un seguimiento continuo del mercado para tomar decisiones estratégicas que minimicen los efectos adversos, impulsen la transformación y fortalezcan la competitividad de la industria.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Nueva Ley en Telecomunicaciones, entre las Prioridades de Período Extraordinario, Ricardo Monreal				
Encabezado:					
Fecha:	14/04/25 (por la tarde)	Fuente:	TECNOEMPRESA	Por:	Edgar Amigón Dominguez
Link:	https://tecnoempresa.mx/nueva-ley-en-telecomunicaciones-entre-las-prioridades-de-periodo-extraordinario-ricardo-monreal/				

En junio entrante se llevará a cabo el período extraordinario de sesiones en donde se abordarán temas dos temas de suma importancia para el país; lo referente a nueva legislación en competencia económica y telecomunicaciones y la segunda respecto a la seguridad, investigación e inteligencia en la seguridad pública, anunció el presidente de la Junta de Coordinación Política y coordinador del grupo parlamentario de Morena Ricardo Monreal Ávila.

En conferencia de prensa detalló que en el primer caso es urgente establecer nuevas reglas en telecomunicaciones, porque “al desaparecer el INAI, desaparecer la COFECE, desaparecer el IFT, hay vacíos en las normas que deben de continuarse en estos rubros económicos tan importantes. Y al haber vacío, hay incertidumbre”.

Entonces, añadió el líder parlamentario, hay que regular, reglamentar toda la actividad de la competencia económica y del IFT, cuyas funciones no se han distribuido en leyes reglamentarias, sino solamente se describieron de manera muy amplia en la Constitución general de la República, cuando modificamos ésta.

“Y al mismo tiempo, con los partidos políticos y sus fracciones parlamentarias de la Cámara de Diputados, también tienen interés de modificar el dictamen que fue aprobado en comisiones respecto de estas leyes en puntos concretos”, señaló Ricardo Monreal, quien añadió que tres partidos, prácticamente cuatro, han presentado reservas; entonces, lo que se está haciendo es construir un ordenamiento jurídico que se acepte y se reconozca.

Por otro lado, respecto a la seguridad se decidió tomar una decisión que establece que, a pedido de la jefa del ejecutivo, es la propia titular del Ejecutivo la que dice “déjenme checarlo bien” y nosotros, en un afán de colaboración sana, decimos: no hay problema.

“Vamos a intentar mejorar la iniciativa al interior con las propuestas de grupos parlamentarios y esperar la revisión del Gobierno Federal. Esa es una.

“Los que están fuera de esta alianza, PAN, PRI y MC, los respetamos y platicamos con ellos para lograr acuerdos. A veces se logran, a veces no, pero hay que hablar con ellos para este propósito”, señaló.

Notas de Telecomunicaciones	
Título:	Diputados esperan regular actividades de organismos que suplirán a la Cofece y el IFT
Encabezado:	

Fecha:	14/04/25 (por la tarde)	Fuente:	NOTISISTEMA	Por:	
Link:	https://www.notisistema.com/noticias/diputados-esperan-regular-actividades-de-organismos-que-supliran-a-la-cofece-y-el-ift/				

Los diputados federales esperan que la presidenta Sheinbaum les envíe las modificaciones legales para asignar las funciones que tenían la Comisión Federal de Competencia Económica y el Instituto Federal de Telecomunicaciones, así lo comenta el presidente de la Junta de Coordinación Política, Ricardo Monreal.

“Vamos a esperar dos leyes que anunció la Presidenta, que les dije la semana pasada, la de competencia económica, antimonopolio y una ley de telecomunicaciones, que son indispensables para poder asignar las facultades que tenía la Cofece y el IFT, para que no haya vacíos peligrosos y que no haya tampoco ausencia normativa que regule esas actividades”.

Por lo pronto, y aunque sólo quedan quince días del actual periodo ordinario de sesiones, los legisladores federales se tomaron esta semana de asueto y regresarán a trabajar la semana de Pascua, durante la cual darán prioridad a las iniciativas presidenciales. (Por Arturo García Caudillo)

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	El ministro Laynez resucita al IFT				
Encabezado:					
Fecha:	14/04/25 (por la tarde)	Fuente:	EL UNIVERSAL HIDALGO	Por:	Irene Levy
Link:	https://www.eluniversalhidalgo.com.mx/opinion/Irene-Levy/el-ministro-laynez-resucita-al-ift/				

En mi columna anterior le decía que la Segunda Sala de la Suprema Corte puso a temblar a los funcionarios del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) por una desaseada resolución tomada el 15 de enero pasado en la que afirmaron los cuatro ministros —Batres, Esquivel, Pérez Dayán y Laynez— que el IFT dejó de existir a partir de la reforma constitucional de diciembre de 2024. Vaya osadía, pues, como explico en mi texto, el IFT y la Cofece, a diferencia del resto de los autónomos, no tienen fecha cierta de desaparición, pues su extinción está sujeta a la expedición de las nuevas leyes y para ello la Constitución no estableció un plazo.

La controversia 168/2022 que fue desechada por la resolución a la que me refiero se interpuso hace tres años y sólo pretendía que se nombraran las comisionadas faltantes del Instituto. Es entendible que ahora ya no tenga sentido esa petición, pero no porque el IFT haya dejado de existir. El problema es que esta sentencia no se limitaba a ser una estupidez jurídica que quedaría en la historia como un descuido en papel, sino que se vislumbraba una posible cascada de impugnaciones de aquellos afectados por resoluciones del Instituto tomadas a partir de la reforma constitucional y que argumentarían la inexistencia del autónomo; recordemos que las consideraciones de las sentencias de la Corte obligan a jueces y magistrados. La ansiedad jurídica de esta resolución era de tal nivel que incluso la Barra Mexicana de Abogados organizó un foro el 5 de abril exclusivamente diseñado para analizar sus efectos.

Y digo era, porque el ministro Laynez resucitó al Instituto en un voto concurrente emitido el viernes, y que será público en unos días, en el que señala que se aparta de las consideraciones de la sentencia, por lo siguiente:

“...el régimen transitorio de la reforma suspende la extinción del IFT hasta que hayan transcurrido 180 días desde la publicación de la legislación secundaria correspondiente... Cabe destacar que no existe un plazo para la publicación de dicha legislación, lo que significa que el momento de la extinción del Instituto es por ahora incierto...”.

“...la reforma constitucional se suspende en lo que toca a la desaparición del IFT hasta que se promulgue el régimen secundario y transcurra el plazo establecido. En este sentido, sólo al cumplirse estas condiciones el IFT se extinguiría...”.

Y concluye: “En este contexto, el Instituto no ha dejado de existir... Sin embargo, considero que a nada práctico llevaría el estudio de fondo de la controversia al rubro citada, pues el texto constitucional ha sido modificado y tales cambios están en vía de ejecución”.

Así, sencillo y sin complicaciones, con ese tono didáctico que siempre le ha caracterizado, el ministro Javier Laynez nos obsequia dos valiosísimas aclaraciones; 1) el IFT no ha desaparecido y, por tanto, sus actos son válidos, y 2) el Instituto sólo se extinguirá cuando hayan transcurrido 180 días desde las nuevas leyes, y no antes. Esto último mete en un lío a algunos legisladores y funcionarios del gobierno que aseguran que se trata de un plazo máximo y no un término cierto, y con ello prevén que el IFT y la Cofece se extingan antes de los 180 días.

Aplausos de pie para el ministro Laynez.

Pero las buenas noticias no terminan ahí. El ministro Pérez Dayán, que siempre ha sido cuidadoso con sus argumentos jurídicos, me confirmó el sábado que también emitirá un voto aclaratorio pues, en efecto, el IFT no ha dejado de existir. Sus argumentos serán cruciales; así, habrá dos votos sensatos de cuatro, y el ministro Laynez es el presidente de la sala.

Notas de TI					
Título:	Desbloquear el futuro de la fabricación con hilos digitales impulsados por IA				
Encabezado:					
Fecha:	14/04/25 (por la tarde)	Fuente:	MICROSOFT	Por:	Alfonso Rodriguez Lepage
Link:	https://news.microsoft.com/source/latam/noticias-de-microsoft/desbloquear-el-futuro-de-la-fabricacion-con-hilos-digitales-impulsados-por-ia/				

Imaginen que son gerentes de control de calidad de un gran fabricante de productos electrónicos. Han recibido informes de un problema grave y recurrente con los componentes de un producto recién lanzado, que por desgracia ha provocado una retirada. A nivel histórico, la única solución sería emitir una retirada completa, lo que tiene importantes consecuencias financieras, operativas y de reputación. Sin embargo, como parte de una estrategia de transformación industrial, su organización ha implementado un marco de subprocesos digitales para proporcionar una visibilidad completa de los datos de su organización. Con unos pocos clics, ahora pueden rastrear todo el historial de producción del producto defectuoso, desde el diseño hasta el ensamblaje final. El hilo

digital les ayuda a identificar con rapidez un fallo en un lote específico de componentes procedentes de un único proveedor. Con estos datos, ustedes pueden determinar el alcance exacto de los productos afectados, trabajar con el proveedor para remediar la situación e iniciar una retirada en extremo precisa y específica. Esta respuesta rápida y basada en datos mitiga los inconvenientes de los clientes y ayuda a preservar la reputación de la marca de su empresa.

Durante la última década, esta visión de extremo a extremo ha sido la promesa de los hilos digitales en el espacio industrial, un santo grial de puntos de contacto de datos que proporcionan una visión en tiempo real de todo el ciclo de vida de un producto o un proceso específico, desde el diseño hasta el final de la vida útil. Esto ha estado en gran medida fuera del alcance de la mayoría de las empresas industriales por dos razones clave:

1. El problema de los datos: montañas de datos fragmentados, aislados y descontextualizados en una pila heterogénea de tecnologías y modalidades, que requieren inversiones prohibitivas en técnicas de ciencia de datos para poder aprovecharlas para un caso de uso específico, con poca escalabilidad.
2. Retorno de la inversión (ROI): Por tradición, ha sido difícil demostrar el ROI de las iniciativas de hilos digitales, en parte debido a los desafíos que presenta el problema de los datos, y en parte debido a la complejidad de la acción sobre los conocimientos, desde la resistencia cultural hasta las brechas de habilidades, por mencionar algunos factores.

Microsoft, junto con socios como PTC, cree que estamos en un momento crucial en el que los hilos digitales se han comenzado a convertir en una realidad alcanzable para los clientes industriales debido a dos innovaciones clave. En primer lugar, el aumento de las bases de datos unificadas que hacen que los datos sean utilizables mediante su obtención segura de sistemas como la gestión de las relaciones con los clientes (CRM, por sus siglas en inglés), la gestión del ciclo de vida del producto (PLM, por sus siglas en inglés), la planificación de recursos empresariales (ERP, por sus siglas en inglés) y el sistema de ejecución de fabricación (MES, por sus siglas en inglés), y la automatización de la contextualización alineada con cualquier modelo de datos estándar o personalizado.

En segundo lugar, el auge de la IA generativa, en concreto, los agentes de IA que razonan y utilizan esta base de datos unificada y proporcionan información o realizan acciones, lo que desbloquea miles de casos de uso en toda la cadena de valor de la fabricación.

El papel de los agentes de IA

Los agentes de IA son sofisticados sistemas de software diseñados para automatizar análisis complejos, respaldar la toma de decisiones y gestionar diversos procesos. Son facilitadores de la productividad que pueden incorporar con eficacia a los humanos en el bucle mediante el uso de la multimodalidad. Estos agentes están diseñados para perseguir objetivos complejos con un alto nivel de autonomía y previsibilidad, para tomar acciones dirigidas a objetivos con una supervisión humana mínima, que toman decisiones contextuales y ajustan de manera dinámica los planes en función de las condiciones cambiantes. Los agentes de IA pueden ayudar en diversos procesos empresariales, como la optimización de los flujos de trabajo, la recuperación de información y la automatización de tareas repetitivas. Pueden operar de forma independiente, planificar de manera dinámica, orquestar a otros agentes, aprender y escalar tareas cuando sea necesario, sin embargo, los agentes de IA son tan buenos como los datos utilizados para entrenar los modelos que los impulsan, y el panorama actual de los agentes de IA en el espacio industrial es específico del

dominio, por lo que estos agentes se limitan a operar en exclusiva dentro de las limitaciones de un solo dominio de datos; por ejemplo, un agente de CRM o un agente MES.

Un ejemplo destacado de agente de dominio específico es Codebeamer Copilot de PTC. El Codebeamer Copilot es compatible con el proceso de desarrollo de software para productos físicos complejos, como los vehículos definidos por software. Codebeamer Copilot aprovecha el gráfico de datos de Codebeamer para obtener una visión completa y conectada del proceso de desarrollo de productos. Desde la gestión de requisitos hasta las pruebas y el lanzamiento, Copilot proporciona una visión rápida de las áreas clave de la gestión del ciclo de vida de las aplicaciones (ALM, por sus siglas en inglés). El resultado es un manejo automatizado de requisitos, un control de calidad mejorado y una mayor productividad debido a la reducción drástica del tiempo que tardan los ingenieros en escribir y validar los requisitos.

La gestión del ciclo de vida de las aplicaciones es solo el principio. El hilo digital impulsado por IA proporciona a los agentes el conocimiento combinado de todo el patrimonio de datos de fabricación, con múltiples dominios: para eliminar sus limitaciones anteriores que los limitaban a una función.

Aplicaciones en el mundo real de hilos digitales impulsados por IA

La era de la IA y los hilos digitales ha llegado, y aporta un valor real a los principales fabricantes del mundo en la actualidad.

Schaeffler

Un fabricante de componentes de movilidad de precisión se enfrentó a la necesidad de modernizar la gestión de datos, ya que sus datos tardaban días en decodificarse. Su objetivo era claro: encontrar una solución escalable para descubrir información de fábrica más rápido. Se implementó un agente para permitir que los trabajadores de primera línea descubrieran de inmediato información detallada cuando se enfrentaran a un tiempo de inactividad inesperado. Esto permite a los operadores volver a poner en marcha la línea más rápido, lo que reduce los costosos retrasos en la producción.

Bridgestone

La empresa de neumáticos y caucho más grande del mundo aprovecha las soluciones de datos de fabricación de Microsoft Fabric para acelerar la productividad de su personal de primera línea. Como cliente privado de vista previa, en colaboración con un socio de Microsoft, la empresa utiliza subprocesos digitales y tecnología de IA para abordar los desafíos clave de producción, como la pérdida de rendimiento. La solución del sistema de consulta permite a los trabajadores de primera línea, con varios niveles de experiencia, interactuar con facilidad con los datos de su fábrica y descubrir información de manera eficiente para mejorar el rendimiento y la calidad.

Toyota O-Beya

Toyota aprovecha los agentes de IA para aprovechar la sabiduría colectiva de sus ingenieros y acelerar la innovación. En su sede en Toyota City, la compañía ha desarrollado un sistema llamado «O-Beya», que significa «gran habitación» en japonés. Este sistema consta de agentes de IA

generativa que almacenan y comparten experiencia interna, lo que permite el rápido desarrollo de nuevos modelos de vehículos. El sistema O-Beya incluye en la actualidad nueve agentes de IA, como el Agente de Vibración y el Agente de Consumo de Combustible, que colaboran para proporcionar respuestas completas a las consultas de ingeniería. Esta iniciativa es en especial crucial, ya que muchos ingenieros sénior se han comenzado a jubilar y los agentes de IA ayudan a preservar y transferir sus conocimientos a la próxima generación. Basado en el servicio OpenAI de Microsoft Azure, el sistema O-Beya mejora la eficiencia y reduce el tiempo de desarrollo.

El camino por delante

El camino hacia la plena realización del potencial de los hilos digitales impulsados por IA implica una implementación por fases. Empieza por identificar los casos de uso adecuados alineados con los objetivos empresariales, en los que los agentes de IA pueden desempeñar un papel. En segundo lugar, identificar si los datos correctos están disponibles y en los estándares correctos para la usabilidad. Por último, demostrar con rapidez el valor mediante la implementación de un conjunto de casos de uso iniciales con un hilo digital mínimo viable y medir y socializar sus resultados. Lograr el subproceso digital impulsado por IA con las capacidades de Microsoft Cloud for Manufacturing:

- Enfoque de nube adaptable de Azure para obtener datos desde el entorno, al tiempo que se admite la modernización de aplicaciones al seguir patrones de nube.
- Aplicaciones de socios como sistemas de registros, como PTC Windchill.
- Agentes de fabricación propios de Microsoft, como Factory Operations Agent en Azure AI Foundry, para desbloquear casos de uso de fábrica de alto valor.
- Plataformas de IA de Microsoft, como Azure AI Foundry y Microsoft Copilot Studio, para respaldar el desarrollo y la orquestación de agentes de IA personalizados.
- Aplicaciones de socios con capacidades de IA agéntica integradas, por ejemplo, PTC ServiceMax AI.

Notas de TI					
Título:	DIPUTADA DEL PARTIDO VERDE PRESENTA INICIATIVA PARA FRENAR CIBERDELITOS				
Encabezado:	Se propone un marco legal que obligue a las empresas de telecomunicaciones a implementar sistemas de monitoreo y alertas para detectar fraudes.				
Fecha:	14/04/25 (por la tarde)	Fuente:	PARTIDO VERDE	Por:	
Link:	https://www.partidoverde.org.mx/prensa/diputados/boletines/26652-diputada-del-partido-verde-presenta-iniciativa-para-frenar-ciberdelitos				

Con el objetivo de establecer la obligación de las compañías de telefonía móvil de implementar mecanismos que prevengan, detecten y colaboren en la persecución de ciberdelitos, la diputada del Partido Verde, Claudia Sánchez Juárez, propuso reformar la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión, así como el Código Penal Federal.

La diputada Sánchez Juárez explicó que su propuesta tiene como finalidad crear un marco legal que exija a las empresas de telefonía celular la instalación de sistemas de monitoreo y alertas para identificar actividades fraudulentas en sus redes.

Además, se plantea que estas compañías colaboren de manera inmediata con las autoridades competentes, proporcionando información relevante para la investigación de delitos cibernéticos en un plazo no mayor a 48 horas.

La iniciativa también incluye la imposición de sanciones económicas y administrativas severas, con multas que podrían alcanzar hasta el 5% de los ingresos anuales de las empresas, así como la suspensión de operaciones y, en casos de omisión reiterada, la revocación de concesiones.

Otro aspecto destacado en la propuesta es la obligatoriedad de geolocalizar los dispositivos utilizados para cometer delitos cibernéticos, lo que facilitaría la identificación y captura de los responsables. Asimismo, se busca garantizar la protección de los datos personales y financieros de los usuarios.

La diputada también sugiere el lanzamiento de campañas de concientización sobre ciberseguridad, en colaboración con el Gobierno federal, para educar a la población sobre los riesgos y las mejores prácticas para prevenir ataques cibernéticos.

"Es fundamental que tomemos medidas efectivas para proteger a los mexicanos. Es inaceptable que los ciberdelincuentes utilicen las redes de telefonía móvil como plataformas para llevar a cabo fraudes, extorsiones y distribuir contenido ilícito, sin que haya un mecanismo eficiente de monitoreo ni una respuesta inmediata por parte de las empresas de telecomunicaciones", enfatizó Sánchez Juárez.

Además, destacó que México ocupa el segundo lugar en América Latina en cuanto a ciberataques, solo superado por Brasil, y que cada año se registran más de 80 mil millones de intentos de ataques cibernéticos en el país.

"Con esta propuesta, el Partido Verde busca fortalecer la seguridad digital de los mexicanos, proporcionando herramientas legales y operativas a las autoridades para combatir los ciberdelitos y proteger la integridad y privacidad de los usuarios de telefonía móvil", concluyó la legisladora.

Notas de TI					
Título:	Esta es la nueva carrera que habrá en la Universidad Autónoma del Estado de México				
Encabezado:	La UAEMéx se distingue por su compromiso con la excelencia académica y la investigación científica				
Fecha:	14/04/25 (por la tarde)	Fuente:	LA SILLA ROTA	Por:	Laura Stefany Hernández
Link:	https://lasillarota.com/metropoli/2025/4/15/esta-es-la-nueva-carrera-que-habra-en-la-universidad-autonoma-del-estado-de-mexico-531790.html				

La Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMéx) es la institución de educación superior más importante del Estado de México y una de las más reconocidas a nivel nacional. Fundada en 1828 como el Instituto Literario del Estado de México, obtuvo su autonomía y nombre actual en 1956.

Su campus principal se encuentra en Toluca, y cuenta con una amplia red de facultades, centros universitarios y unidades académicas distribuidas en todo el estado. Con una matrícula de más de

84,500 estudiantes, ofrece programas de bachillerato, licenciatura, posgrado y educación a distancia en diversas áreas del conocimiento.

Su lema, "Patria, Ciencia y Trabajo", refleja su misión de formar profesionales éticos y comprometidos con el desarrollo de la sociedad. Además, promueve una vida universitaria activa mediante actividades culturales, deportivas y de extensión, consolidándose como un referente educativo en México. Recientemente se anunció que la UAEMex actualizó su oferta académica con una carrera tecnológica nueva, si quieres saber cual es y de que se trata quédate con nosotros, aquí te decimos todos los detalles.

Contexto: ¿Cuál es la nueva carrera que lanzó la UAEMex?

Recientemente la UAEMex lanzó una nueva carrera que combina tecnología, ciencia y seguridad que apuesta por ofrecer programas académicos que respondan a los retos actuales. Ingeniería en Ciberseguridad es el nuevo programa y tiene como objetivo formar profesionales que sepan cómo proteger redes, sistemas y datos, tanto en el mundo físico como en el digital.

La licenciatura en Ingeniería en Ciberseguridad tiene como objeto de estudio la protección de sistemas informáticos, redes y datos con el fin de garantizar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los datos. Este enfoque implica no solo el desarrollo y despliegue de soluciones de seguridad vía software —incluyendo criptografía, detección de intrusiones y herramientas de monitoreo— sino también la correcta configuración y optimización de los componentes físicos necesarios para alcanzar un entorno informático resilientemente protegido.

El plan de estudios contempla temas más especializados como análisis forense cibernético, seguridad en redes y hasta inteligencia artificial, integra la conciencia sobre los riesgos asociados a los ciberdelitos y la importancia de la ciber higiene en todos los niveles de la sociedad.

También, los alumnos aprenderán sobre el Internet de las cosas (IoT), blockchain y seguridad en la nube, que son algunas de las tecnologías. De igual manera, realizarán proyectos prácticos para aplicar lo aprendido en situaciones reales.

De acuerdo con la página de la UAEMex, estas son algunas de las funciones y tareas que los

- Análisis de riesgos y vulnerabilidades en los sistemas informáticos, redes y datos con base
- Implementación de soluciones para la protección de sistemas informáticos, redes y datos, tomando en cuenta los riesgos específicos de cada sector.
- Monitoreo del tráfico de red y los sistemas para detectar actividades maliciosas o sospechosas.
- Diseño de políticas de seguridad de los sistemas, redes, y datos organizacionales con base en estándares internacionales.
- Propuesta de soluciones para la seguridad de sistemas informáticos, redes y datos.

¿En qué puede trabajar un ingeniero en Ciberseguridad?

Un ingeniero en Ciberseguridad puede trabajar en empresas privadas, instituciones públicas, bancos, hospitales, centros de investigación, startups y hasta en agencias gubernamentales. Básicamente, en cualquier lugar donde se usen sistemas informáticos. Entre sus tareas están:

- Analizar vulnerabilidades.
- Detectar amenazas.
- Diseñar estrategias de protección.
- Configurar firewalls.
- Monitorear redes.
- Prevenir ciberataques.
- Auditar sistemas.
- Crear sistemas de defensa digital.

El Ingeniero en Ciberseguridad responde a una necesidad creciente y crítica en el mundo digital actual: proteger la información y los sistemas de ataques cibernéticos.

A medida que gobiernos, empresas y personas dependen cada vez más de la tecnología para operar y comunicarse, también aumentan los riesgos de hackeos, fraudes y robo de datos.

Un ingeniero en ciberseguridad tiene el conocimiento técnico para prevenir, detectar y responder a estas amenazas, convirtiéndose en un elemento clave para la seguridad digital.

Notas de TI					
Título:	La implementación de IA puede reducir los fraudes en México hasta en un 35%				
Encabezado:	A nivel regional, la tasa de fraudes de identidad creció un 40% en los últimos dos años.				
Fecha:	14/04/25 (por la tarde)	Fuente:	MARKERING ECOMMERCE	4Por:	Juan Rodríguez
Link:	https://marketing4ecommerce.mx/implementacion-de-ia-fraudes-mexico/				

El eCommerce ha generado un incremento notable en el uso de pagos digitales. Desafortunadamente, estos cambios han abierto camino al crecimiento en fraudes, un fenómeno al que marcas tanto pequeñas como grandes deben prestar atención. Para entender la importancia de la ciberseguridad y el rol de la IA en la prevención de fraudes, Kushki y PCMI (Payments and Commerce Market Intelligence) lanzaron su estudio «Pagos en Latinoamérica en 2025: de la inclusión a la sofisticación».

Fraudes digitales en México: el poder de la IA para confrontarlos

Los pagos electrónicos toman un papel estelar en el mundo digital, principalmente por factores como la adopción tecnológica y la inclusión financiera. En México, esta tendencia sigue a la alza y no parece detenerse, ya que nuestro país lidera el uso de pagos digitales a nivel Latinoamérica con un aumento del 30% en el último año. Aunado a este crecimiento viene también su contraparte negativa: el fraude de identidad ha crecido más de un 40% en LATAM en los últimos 2 años.

Es precisamente aquí donde puede intervenir la inteligencia artificial, garantizando transacciones más seguras y sofisticadas. El reporte enfatiza que la pronta implementación de soluciones basadas en IA en el sector bancario ha demostrado ser una pieza clave, logrando reducir en un 35% los fraudes relacionados con pagos digitales.

«El desafío no solo está en adaptarse al auge de los pagos digitales, sino también en garantizar que las transacciones sean seguras. La inteligencia artificial se está convirtiendo en una herramienta esencial para abordar estos problemas de seguridad en las empresas, ya que permite identificar patrones de fraude en tiempo real y prevenir transacciones no autorizadas, lo que resulta muy útil para evitar grandes pérdidas financieras», destacó Fernando López, Country Manager de Kushki en México.

Retos y oportunidades de la IA en ciberseguridad

Las capacidades de la IA en términos de ciberseguridad son amplias, priorizando una experiencia de compra fluida para los consumidores y, a la vez, brindando protección a las marcas. De esta manera, la IA puede detectar fraudes y mejorar la autenticación de las transacciones al utilizar herramientas basadas en esta tecnología, como el análisis predictivo y el aprendizaje automático. Cada una de estas capacidades permite identificar comportamientos sospechosos y bloquear posibles fraudes antes de que ocurran.

A pesar de estas facilidades, es innegable que la adopción de IA en la seguridad de pagos digitales aún enfrenta retos significativos en la región. En primera, la falta de infraestructura tecnológica adecuada, acompañada por la poca educación sobre ciberseguridad, siendo dos importantes barreras que dificultan una implementación efectiva en muchas empresas mexicanas de diferentes industrias y tamaños.

Los pagos digitales en SPEI avanzan a paso acelerado

El reporte también brinda un apartado para comprender uno de los medios de pago más populares del momento: las transferencias SPEI. Actualmente, 71% de los adultos en el país ya lo aprovechan específicamente para transacciones de bajo valor, catapultándonos como mercado líder a nivel regional en la adopción de esta tecnología.

Y es que México fue pionero en la implementación de pagos A2A (cuenta a cuenta) con el lanzamiento de CoDi en 2019, promoviendo este método entre personas y comerciantes. De esta manera, los pagos SPEI destacan como las soluciones de mayor crecimiento (34%) a lo largo de 2024, superando incluso a las tarjetas de crédito (21%) y débito (19%).

Notas de TI					
Título:	Siguen legislando para minimizar fraudes cibernéticos				
Encabezado:	La diputada Euterpe Gutiérrez Valasis impulsa nuevas estrategias legislativas para reducir los fraudes cibernéticos en el turismo del Caribe Mexicano, promoviendo una mayor coordinación entre la Secretaría de Turismo y Profeco.				
Fecha:	14/04/25 (por la tarde)	Fuente:	QUINTANA HERALDO MÉXICO	ROOPor: DE	Ernesto Escudero
Link:	https://quintanaroo.heraldodemexico.com.mx/local/2025/4/14/siguen-legislando-para-minimizar-fraudes-ciberneticos-8804.html				

La diputada local, presidenta de la Comisión de Turismo, Euterpe Gutiérrez Valasis, compartió con El Heraldo de México - Quintana Roo que recientemente se abordaron temas importantes que

tienen que ver con la ciberseguridad, ello dijo, ante los fraudes que se registran en esta materia y donde prácticamente ya todas las personas compran a través de las diferentes plataformas, por lo que se busca legislar con más iniciativas y acciones que minimicen el número de estos ilícitos.

Puntualizó, que lo que se pretende es buscar un mayor enlace entre la Secretaría de Turismo y la Procuraduría Federal del Consumidor (Profeco), para darle garantías a toda aquella persona que

“La Mesa de Seguridad Turística, nos ayuda a revisar los índices de cómo vamos año con año en cuanto a las medidas que se tomen, pero es muy importante la información que se dé, entonces desde lo legislativo nosotros seguiremos aportando y reformando la ley en lo que hoy es la tecnología”, refirió.

“Fíjate que en el 2021 se registraron más de 500 fraudes cibernéticos, pero en los siguientes años la tabla ha descendido significativamente de un año a otro pasando luego a 300 casos”, compartió.

Dijo que al ser el Caribe Mexicano un destino importante a nivel mundial, existen muchas empresas que sí están bien posicionadas en Quintana Roo, contando con todos sus trámites correspondientes conforme a la ley, pero que también hay muchas otras que ni siquiera están aquí en el estado, es decir que no existen.

“Entonces lo importante es que lo que se genere en cuanto a la ley sea verdaderamente aplicable, porque si no están en la zona entonces cómo das con esas personas que en algún momento cometieron alguno de estos fraudes y por eso estamos trabajando para cerrar la brecha de que se presenten más casos de fraudes cibernéticos”, finalizó.

Notas de TI					
Título:	Voluntarios de Kyndryl enseñan ciberseguridad y uso responsable de tecnología a estudiantes de secundaria				
Encabezado:					
Fecha:	14/04/25 (por la tarde)	Fuente:	VALOR COMPARTIDO	Por:	
Link:	https://valor-compartido.com/voluntarios-de-kyndryl-ensenan-ciberseguridad-y-uso-responsable-de-tecnologia-a-estudiantes-de-secundaria/				

Como parte de sus iniciativas de impacto social, Kyndryl, compañía de servicios de infraestructura tecnológica, organizó un rally digital enfocado en ciberseguridad para estudiantes de secundaria, con el objetivo de reducir la brecha digital y fomentar el uso seguro y responsable de la tecnología entre las nuevas generaciones.

El evento reunió a 140 estudiantes y un equipo de 20 voluntarios de Kyndryl, quienes guiaron a los jóvenes a través de actividades lúdicas y prácticas a reforzar los conceptos clave sobre dispositivos móviles, ciudadanía digital y protección en línea. Durante el rally, los adolescentes aprendieron a identificar riesgos como el phishing, el malware o el robo de identidad, así como a implementar buenas prácticas de seguridad digital para proteger su información.

En la era digital, el acceso a internet y la tecnología se ha vuelto esencial para la educación. Sin embargo, en México aún persisten barreras que limitan el desarrollo, como el hecho de que el 18.8%

de los jóvenes no cuenta con conexión a internet y muchos carecen de competencias digitales. Para cerrar esta brecha y garantizar su bienestar, es fundamental proporcionar educación y herramientas que les permitan aprovechar la tecnología de forma segura.

Notas de TI					
Título:	Inteligencia artificial en la gestión humana: El equilibrio entre automatización y empatía				
Encabezado:	La implementación de la inteligencia artificial en las empresas permite automatizar tareas repetitivas, aumentar la eficiencia del personal, mejorar la toma de decisiones y optimizar los procesos internos. ¿Qué retos existen para su implementación exitosa?				
Fecha:	15/04/25	Fuente:	INFOBAE	Por:	Lydia Arbaiza
Link:	https://www.infobae.com/peru/2025/04/15/inteligencia-artificial-en-la-gestion-humana-el-equilibrio-entre-automatizacion-y-empatia/				

El avance arrollador de la inteligencia artificial (IA) ha generado cada vez más dudas en el interior de las áreas de recursos humanos (RR. HH.) de las organizaciones. Todavía existe mucha preocupación sobre los cambios a corto plazo que ocasionará la implementación de esta tecnología en la gestión del personal. Por ello, es necesario reflexionar sobre los desafíos que afrontan las empresas para adaptarse a un escenario cada vez más dominado por la IA.

Conceptos básicos que se deben tomar en cuenta

La IA consiste en la simulación de procesos de inteligencia humana por sistemas informáticos. Ha evolucionado desde simples algoritmos hasta sistemas complejos de aprendizaje profundo, y en apenas una década ha transformado de manera radical nuestra forma de trabajar.

Otro concepto clave es machine learning. Se trata de un subconjunto de la IA gracias al cual los sistemas pueden aprender de los datos e identificar patrones sin necesidad de una programación explícita. En RR. HH., facilita el análisis de los historiales de contratación para predecir qué candidatos tendrán mayor éxito en determinados roles.

Un tercer y último término por dominar es el procesamiento del lenguaje natural. Esta tecnología permite a las máquinas entender, interpretar y generar lenguaje humano. Por ello, resulta fundamental en la creación de chatbots de atención al empleado, el análisis de feedback y la evaluación de entrevistas laborales automatizadas.

Evolución de la IA en la gestión de personas

El uso de la IA en las áreas de RR. HH. puede dividirse en cuatro etapas:

1. Sistemas tradicionales (1980-2000). Los primeros sistemas de información de RR. HH. solo automatizaban tareas administrativas básicas, como nóminas y registro de datos personales. Eran, sobre todo, bases de datos sin capacidades analíticas avanzadas ni funciones predictivas.
2. La llegada del big data (2010-2015). Se adoptaron técnicas de análisis de grandes volúmenes de datos para obtener insights más profundos sobre comportamientos y patrones. Asimismo, se

desarrollaron las primeras herramientas predictivas para anticipar cambios en los niveles de rotación y desempeño.

3. Las primeras analíticas (2000-2010). Surgieron sistemas que comenzaron a utilizar los datos para generar informes básicos y tendencias, lo que permitió análisis más retrospectivos. Al mismo tiempo, empezaron a implementarse los primeros algoritmos simples para procesar información del personal.
4. El dominio de la IA avanzada (2015-presente). Se implementaron algoritmos complejos de machine learning, procesamiento de lenguaje natural y sistemas de decisión automatizados con capacidad de aprendizaje constante y adaptabilidad. Ello permitió su integración con otras tecnologías como la realidad virtual y el blockchain.

Una revolución silenciosa: la IA en el entorno laboral

Uno de los primeros y mayores cambios generados por la IA es la automatización de tareas repetitivas y procesos sencillos para permitir que los trabajadores dedicasen más tiempo a labores de mayor valor. Luego, se implementaron sistemas para el análisis de grandes volúmenes de datos y la consecuente generación de insights que antes requerían semanas de trabajo humano.

Más adelante, la IA empezó a usarse en el desarrollo de asistentes virtuales que manejasen una interacción más compleja con los clientes y empleados en tiempo real. Uno de sus usos más recientes en la generación de contenido, códigos y diseños que transformen los procesos creativos y técnicos en las organizaciones.

La creciente implementación de esta tecnología también ha conllevado el surgimiento de nuevas profesiones, como especialistas en ética de IA, entrenadores de algoritmos, gestores de integración hombre-máquina y analistas de sesgo algorítmico. Al mismo tiempo, se han valorizado los perfiles híbridos que combinan conocimiento técnico con capacidad para humanizar y adaptar soluciones tecnológicas a necesidades reales.

Casos de integración exitosa

En los últimos años, hemos visto casos de empresas que han logrado integrar la IA en la gestión de su personal de forma exitosa.

- La IA para diagnósticos en Sanitas. Esta compañía implementó sistemas de apoyo al diagnóstico para que los médicos pudiesen dedicar más tiempo a la comunicación empática con los pacientes, mientras la IA analizaba imágenes médicas con una precisión inédita.
- La asistencia aumentada en el BBVA. ChatGPT Enterprise es una plataforma empleada por el banco para proporcionar a los asesores financieros información en tiempo real y recomendaciones personalizadas, además de mejorar la calidad de la interacción humana en lugar de reemplazarla.
- La producción colaborativa de Inditex. La multinacional española emplea sistemas robotizados que asumen tareas físicamente demandantes. Ello permite que los trabajadores humanos aporten valor en control de calidad, personalización y supervisión creativa del proceso.

Tendencias de cara al 2030

En los próximos cinco años, esperamos observar una integración mucho más profunda entre las capacidades humanas y los sistemas de IA, con interfaces neurotecnológicas que permitirán interacciones más naturales e intuitivas. Las fronteras entre equipos físicos y virtuales se diluirán por completo gracias a espacios de colaboración inmersivos donde la presencia remota será indistinguible de la física.

Los marcos regulatorios también madurarán para establecer estándares internacionales de cumplimiento obligado para el desarrollo y despliegue ético de la IA en entornos laborales. Asimismo, se plantearán certificaciones específicas y auditorías independientes como requisitos para implementar sistemas críticos.

Desafíos éticos para una correcta integración

Los sistemas de IA funcionan como cajas negras donde incluso sus desarrolladores tienen dificultades para explicar cómo se llega a determinadas decisiones. Es necesario evitar que los datos históricos usados para entrenar a los algoritmos se perpetúen y amplifiquen sesgos relacionados con el género, la etnia, la edad o la condición socioeconómica. También se requerirá un mayor balance entre optimización organizacional y derechos individuales para un apropiado monitoreo de esta tecnología.

Es crucial que los profesionales tomen cada vez más conciencia sobre las características de sus perfiles que los diferenciarán de las máquinas. Entre ellos, podemos mencionar la empatía genuina para comprender las necesidades emocionales de cada persona, el liderazgo inspirador para guiar a otros, la creatividad disruptiva para generar soluciones innovadoras y el juicio ético para evaluar dilemas morales complejos desde una perspectiva de valores humanos compartidos.

Por último, esta transición requerirá una colaboración más activa entre Gobiernos, empresas, instituciones educativas y sociedad civil. Cada actor debe asumir su parte en la creación de un futuro laboral inclusivo. Así, podremos diseñar de forma consciente la relación entre humanidad y tecnología, y liberar el potencial humano para centrarnos en actividades significativas, mientras las máquinas asumen las más rutinarias.