

Notas de CANIETI					
Título:	El Contador				
Encabezado:					
Fecha:	28/01/25	Fuente:	DINERO IMAGEN	ENPor:	
Link:	<a href="https://www.dineroenimagen.com/el-contador/el-contador-28-de-enero-de-2025/172475">https://www.dineroenimagen.com/el-contador/el-contador-28-de-enero-de-2025/172475</a>				

2. La Cámara Nacional de la Industria Electrónica de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información (Canieti) que preside Enrique Yamuni, abrió la posibilidad de competencia en la postulación de interesados en presidir el organismo empresarial. Aunque esta acción es de celebrarse, Conectadas, asociación que encabeza Adriana Labardini, destacó que se desconoce el procedimiento de postulación, la forma en que puede compartirse un posible plan de trabajo ni las fechas de reuniones donde los interesados podrían mostrar su interés. De inicio, Conectadas hace el llamado a Alfredo Pacheco, director general de la Canieti, para tener un acercamiento y conocer los estatutos del organismo empresarial.

Notas de Electrónica					
Título:	Trump estudia imponer aranceles a los semiconductores, los medicamentos y el acero				
Encabezado:					
Fecha:	28/01/25	Fuente:	MARKET SCREENER	Por:	
Link:	<a href="https://es.marketscreener.com/noticias/ultimas/Trump-estudia-imponer-aranceles-a-los-semiconductores-los-medicamentos-y-el-acero-48888114/">https://es.marketscreener.com/noticias/ultimas/Trump-estudia-imponer-aranceles-a-los-semiconductores-los-medicamentos-y-el-acero-48888114/</a>				

El presidente estadounidense, Donald Trump, dice que está considerando posibles aranceles sobre semiconductores, productos farmacéuticos y acero en la Conferencia Republicana de la Cámara de Representantes en el Trump National Doral en Miami, Florida.

Notas de Electrónica					
Título:	Wall Street cierra mixto; Nvidia registra peor pérdida de valor en la historia de Wall Street				
Encabezado:	La popularidad de un nuevo modelo chino de inteligencia artificial costó al gigante de los semiconductores 589,000 millones de dólares en valor de capitalización.				
Fecha:	27/01/25 (por la tarde)	Fuente:	EL ECONOMISTA	Por:	José Antonio Rivera
Link:	<a href="https://www.eleconomista.com.mx/mercados/wall-street-cierra-mixto-nvidia-registra-peor-perdida-valor-historia-wall-street-20250127-743813.html">https://www.eleconomista.com.mx/mercados/wall-street-cierra-mixto-nvidia-registra-peor-perdida-valor-historia-wall-street-20250127-743813.html</a>				

Los tres principales índices de Wall Street cerraron mixtos las negociaciones de este lunes. La semana inició con un duro desplome de Nvidia, que registró la peor pérdida de capitalización en un día para una compañía en toda la historia del mercado.

El Promedio Industrial Dow Jones, integrado por las acciones de 30 gigantes, subió 0.65% a 44,713.58 unidades, mientras que la referencia extendida S&P 500 cayó 1.46% a 6,012.28 unidades, y el Nasdaq Composite bajó 3.07% a 19,341.83.

Los títulos de Nvidia (-16.86%) se desplomaron y la compañía registró una caída de 589,000 millones de dólares en valor de capitalización, la peor para una sola empresa en un día en la historia de Wall Street, por noticias sobre inteligencia artificial.

DeepSeek, el nuevo modelo creado por una compañía china del mismo nombre, mostró tener mejor rendimiento que ChatGPT en tareas como programación y creación de imágenes. Para desarrollar este modelo se requirieron 6 millones de dólares.

El bajo costo inicial de este nuevo jugador (que no exige ningún pago por sus funciones más avanzadas), su modelo de código abierto y su creciente popularidad cuestionaron la enorme inversión que se ha realizado hasta ahora en esa tecnología.

Otras empresas como Broadcom (-17.40%) y Taiwan Semiconductor Manufacturing (-13.33%) también se desplomaron. El índice de semiconductores de Filadelfia perdió 9.15%. Junto con Nvidia, Alphabet (-4.03%) y Microsoft (-2.14%) retrocedieron.

Los mercados esperan esta semana la decisión de política monetaria de la Reserva Federal (Fed). Se espera que mantenga sin cambios las tasas de interés, un factor que podría afectar a las inversiones en IA, dados los mayores costos de créditos.

Notas de Electrónica					
Título:	Nueva amenaza de Trump: Amaga con aranceles en chips, medicamentos y metales				
Encabezado:	Trump anunció que su gobierno analizará la imposición de aranceles al cobre y al aluminio.				
Fecha:	27/01/25 (por la tarde)	Fuente:	EL FINANCIERO	Por:	
Link:	<a href="https://www.elfinanciero.com.mx/mundo/2025/01/27/nueva-amenaza-de-trump-amaga-con-aranceles-en-chips-medicamentos-y-metales/">https://www.elfinanciero.com.mx/mundo/2025/01/27/nueva-amenaza-de-trump-amaga-con-aranceles-en-chips-medicamentos-y-metales/</a>				

El gobierno de Estados Unidos impondrá aranceles a los chips semiconductores, productos farmacéuticos y acero producidos en el extranjero, con el objetivo de obligar a los productores a fabricar en el país.

“Vamos a revisar los productos farmacéuticos —medicamentos—, vamos a revisar los chips, los semiconductores, y vamos a revisar el acero y otras industrias”, dijo el presidente de EU, Donald Trump, hablando en un retiro de los republicanos de la Cámara de Representantes en el resort de golf Trump National Doral en Florida.

Trump también mencionó que se impondrán aranceles al cobre y al aluminio producidos en el extranjero.

“Si quieren dejar de pagar los impuestos o aranceles, tendrán que construir su planta aquí mismo en Estados Unidos”, agregó Trump, este lunes 27 de enero.

La amenaza de Trump de imponer aranceles a los semiconductores también se produce horas después de que la preocupación de los inversores por la startup china de inteligencia artificial DeepSeek sacudiera los mercados y borrara miles de millones de la capitalización de mercado de Nvidia.

Trump ha argumentado que los aranceles ayudarán a mantener y desarrollar la fabricación estadounidense de los chips avanzados en comparación con un programa de subsidios defendido por el expresidente Joe Biden.

El último modelo de DeepSeek causó conmoción cuando pruebas independientes demostraron que era competitivo con los modelos de uso intensivo de recursos de OpenAI y Meta Platforms.

Estados Unidos ha intentado frenar el progreso de China en materia de inteligencia artificial, prohibiendo la exportación de ciertas tecnologías avanzadas de semiconductores y limitando también las ventas de chips de inteligencia artificial avanzados de Nvidia. Pero el progreso de DeepSeek sugiere que los ingenieros de inteligencia artificial chinos han encontrado una forma de sortear las prohibiciones a la exportación, centrándose en una mayor eficiencia con recursos limitados.

Trump dijo que había estado leyendo sobre la compañía y que consideraba que su aparente avance era “bueno, porque no es necesario gastar tanto dinero”. “Lo considero algo positivo, un activo”, agregó Trump.

“El lanzamiento de DeepSeek AI por parte de una empresa china debería ser una llamada de atención para nuestras industrias: debemos concentrarnos en competir para ganar”, continuó Trump. “Porque tenemos a los mejores científicos del mundo, incluso los líderes chinos me lo dijeron. Dijeron que tienen a los científicos más brillantes del mundo”.

Trump dijo que las empresas que quieran evitar los aranceles necesitarán trasladar sus operaciones a Estados Unidos.

“La única manera de salir de esto es construir una planta. Si quieres dejar de pagar impuestos o aranceles, tienes que construir tu planta aquí mismo, en Estados Unidos”, afirmó.

El anuncio se suma a una serie de amenazas que ha realizado el mandatario estadounidense en contra de distintos países, incluyendo a sus principales socios comerciales —México y Canadá— si no colaboran para reducir la inmigración ilegal y el tráfico de drogas hacia Estados Unidos.

El domingo, Trump amenazó a Colombia con la imposición de gravámenes a sus productos en represalia por no aceptar vuelos de deportación en aviones militares.

El gobierno estadounidense detalló que la imposición de aranceles sería del 25 por ciento sobre todos los productos colombianos, tarifa que iba a llegar al 50 por ciento al cabo de una semana, así como la revocación de visas para los altos cargos del Gobierno colombiano y sus familias.

Poco después, funcionarios del gobierno de Gustavo Petro y Donald Trump llegaron a un acuerdo para evitar las sanciones.

Notas de Electrónica					
Título:	Falta algo de confianza en Navitas Semiconductor Corporation (NASDAQ:NVTS), ya que las acciones caen un 26%.				
Encabezado:					
Fecha:	28/01/25	Fuente:	SIMPLYWALL	Por:	
Link:	<a href="https://simplywall.st/es/stocks/us/semiconductors/nasdaq-nvts/navitas-semiconductor/news/falta-algo-de-confianza-en-navitas-semiconductor-corporation">https://simplywall.st/es/stocks/us/semiconductors/nasdaq-nvts/navitas-semiconductor/news/falta-algo-de-confianza-en-navitas-semiconductor-corporation</a>				

Las acciones de Navitas Semiconductor Corporation (NASDAQ:NVTS ) han retrocedido un considerable 26% en el último mes, invirtiendo buena parte de su sólido rendimiento reciente. La reciente caída completa unos doce meses desastrosos para los accionistas, que acumulan una pérdida del 53% durante ese tiempo.

A pesar de la fuerte caída del precio, Navitas Semiconductor puede seguir enviando señales de venta en la actualidad con una relación precio-ventas (o "P/S") de 6,1x, si tenemos en cuenta que casi la mitad de las empresas del sector de semiconductores en Estados Unidos tienen relaciones P/S inferiores a 4,1x e incluso P/S inferiores a 1,6x no son fuera de lo común. Sin embargo, la P/S podría ser alta por alguna razón y requiere una investigación más profunda para determinar si está justificada.

¿Cómo es el rendimiento reciente de Navitas Semiconductor?

Con un crecimiento de los ingresos inferior al de la mayoría de las demás empresas en los últimos tiempos, Navitas Semiconductor se ha mostrado relativamente floja. Tal vez el mercado espere que en el futuro los ingresos cambien de signo, lo que ha elevado el ratio P/S. Si no es así, es posible que los accionistas actuales se vean obligados a invertir en Navitas Semiconductor. Si no es así, los accionistas actuales pueden estar muy nerviosos sobre la viabilidad del precio de la acción.

¿Se prevé un crecimiento suficiente de los ingresos de Navitas Semiconductor?

El único momento en el que uno se sentiría realmente cómodo viendo un PER tan alto como el de Navitas Semiconductor es cuando el crecimiento de la empresa va camino de eclipsar al sector.

Echando la vista atrás, vemos que los ingresos de la empresa aumentaron un impresionante 39% el año pasado. El último trienio también ha registrado un increíble aumento global de los ingresos, ayudado por su increíble rendimiento a corto plazo. Por lo tanto, es justo decir que el crecimiento de los ingresos de la empresa en los últimos tiempos ha sido magnífico.

En cuanto al futuro, las estimaciones de los ocho analistas que cubren la empresa sugieren que los ingresos crecerán un 22% anual en los próximos tres años. Esta previsión es similar al crecimiento anual del 25% previsto para el sector en general.

En vista de ello, es curioso que el PER de Navitas Semiconductor se sitúe por encima de la mayoría de las demás empresas. Al parecer, muchos inversores en la empresa son más alcistas de lo que indican los analistas y no están dispuestos a desprenderse de sus acciones en estos momentos.

Aunque será difícil lograr ganancias adicionales, ya que es probable que este nivel de crecimiento de los ingresos acabe lastrando el precio de la acción.

¿Qué significa el PER de Navitas Semiconductor para los inversores?

A pesar de la reciente debilidad de la cotización, el PER de Navitas Semiconductor sigue siendo superior a la de la mayoría de las empresas del sector. Por lo general, advertimos que no se debe dar demasiada importancia a la relación precio/ventas a la hora de tomar decisiones de inversión, aunque puede revelar mucho sobre lo que otros participantes en el mercado piensan de la empresa.

Dado que se prevé que sus ingresos crezcan en línea con el sector en general, parece que Navitas Semiconductor cotiza actualmente con un PER superior al esperado. El hecho de que las cifras de ingresos no sean un éxito mundial nos hace dudar de que el elevado PER de la empresa pueda ser sostenible a largo plazo. Esto pone en peligro las inversiones de los accionistas y hace que los inversores potenciales corran el riesgo de pagar una prima innecesaria.

Siempre es necesario tener en cuenta el fantasma siempre presente del riesgo de inversión. Hemos identificado 4 señales de advertencia en Navitas Semiconductor (al menos 2 de ellas significativas), y comprenderlas debería formar parte de su proceso de inversión.

Notas de Electrónica					
Título:	Fomentan en Sonora inversión extranjera y el impulso de la industria de electromovilidad				
Encabezado:	Existe una ruta de trabajo establecida con la compañía taiwanesa Foxconn para que la entidad pueda desarrollar este tipo de negocios y semiconductores, alineados al desarrollo sostenible				
Fecha:	27/01/25 (por la tarde)	Fuente:	BIEN INFORMADO	Por:	
Link:	<a href="https://bieninformado.mx/fomentan-en-sonora-inversion-extranjera-y-el-impulso-de-la-industria-de-electromovilidad/">https://bieninformado.mx/fomentan-en-sonora-inversion-extranjera-y-el-impulso-de-la-industria-de-electromovilidad/</a>				

Como resultado de su reciente gira de trabajo de promoción económica por Taiwán, el gobernador de Sonora, Alfonso Durazo Montaña impulsó a la entidad ante directivos de la empresa Foxconn para que se establezca un Ecosistema de Electromovilidad en el estado, donde se pueda aprovechar el desarrollo sustentable que se ha potenciado en los últimos tres años con la implementación del Plan Sonora de Energías Sostenible.

El mandatario estatal señaló a medios de comunicación el 22 de enero que se reunió con la planta ejecutiva de la empresa Foxconn, la más grande manufacturera en el mundo y que en México tiene inversiones por el orden de los 244 millones de dólares, para exponer las ventajas competitivas que ofrece Sonora para el desarrollo de la electromovilidad, sobre todo en el tema de camiones eléctricos, autos eléctricos y fabricación de baterías.

El gobernador mencionó que hay una ruta de trabajo establecida con esta compañía para que Sonora pueda desarrollar este tipo de negocios de la industria de electromovilidad y semiconductores, alineados al desarrollo sostenible.

“Viene una misión comercial de Foxconn a Sonora en febrero, ese es uno de los primeros acuerdos que tenemos, vienen a conocer el estado y a comprobar todas las ventajas comparativas que presentamos ante ellos en nuestra exposición. De materializar alguno de estos proyectos, obviamente convertiría al estado, le daría ventajas extraordinarias en materia de electromovilidad, precisamente para la fabricación de baterías y la fabricación de autos eléctricos que son por mucho la economía del futuro”

Francisco Acuña Méndez, presidente del Consejo para el Desarrollo Sostenible del Estado de Sonora (Codeso), mencionó que en esta gira de trabajo también se dio un encuentro con la representación de 30 jóvenes sonorenses que se encuentran capacitándose en materia de electromovilidad y semiconductores en Taiwán, quienes con su talento se convierten en embajadores, tanto en el extranjero como en el estado, cuando alguna de estas empresas decida establecerse.

“El objetivo es ofrecer servicios radiofónicos creativos e innovadores que garanticen la satisfacción de nuestros clientes, mediante procesos de mejora continua, basados en valores que nos fortalezcan y proyecten nuestra identidad cultural a nivel internacional”

Notas de Electrónica					
Título:	Fortalece Jalisco la relación con estados de EU para clústeres				
Encabezado:	Según la titular de la Sedeco, las políticas de Trump no representan una amenaza para los proyectos en materia tecnológica ni inversiones en la entidad				
Fecha:	27/01/25 (por la tare)	Fuente:	MILENIO	Por:	Josefina Ruiz
Link:	<a href="https://www.milenio.com/negocios/fortalece-jalisco-la-relacion-con-estados-de-eu-para-clusters">https://www.milenio.com/negocios/fortalece-jalisco-la-relacion-con-estados-de-eu-para-clusters</a>				

El plan de Jalisco de convertirse en un clúster tecnológico, audiovisual y turístico continúa en pie a pesar de la entrada de Donald Trump a la presidencia de Estados Unidos, pues la relación comercial con los estados de ese país continúa fuerte, especialmente en sectores como semiconductores, automotriz y salud, reveló Cindy Blanco Ochoa, titular de la Secretaría de Desarrollo Económico (Sedeco) estatal.

“Hay muchos estados como Texas, Nuevo México, Arizona, con los que compartimos agendas importantes; una de ellas, por ejemplo, es la de semiconductores, que para Estados Unidos se volvió ya una agenda de seguridad nacional, y Jalisco tiene ahí una presencia y una relevancia espectacular”, dijo la funcionaria estatal.

Con 70 por ciento de la industria de semiconductores en Jalisco, la entidad es líder en este ramo, con la instalación de compañías como Intel, Bosch, Infineon, SK Hynix, NXP, ASE Group, Micron y Foxconn.

La titular de Sedeco refirió que no cambiarán la estrategia en materia de qué industrias estarán impulsando; desde su perspectiva, lo interesante en este tema es cómo hacerlo de una manera que para Estados Unidos sea evidente que hay un valor importante en estos sectores en Jalisco.

Recordó que el secretario federal de Economía, Marcelo Ebrard, destacó recientemente cómo las inversiones estadounidenses en México han sido productivas.

“Hemos avanzado en algunos de los acuerdos que se habían hecho en su momento en el T-MEC, entonces, seguiremos en nuestra agenda, en la ruta que traemos para la Secretaría de Desarrollo Económico de Jalisco”, señaló.

Para Blanco Ochoa, la primera mujer que lidera la dependencia estatal, es evidente que Jalisco tiene una economía fuerte y diversificada, por lo que seguirán impulsando los sectores de tecnología, información, software y electrónica, especialmente en el área de semiconductores; así como al automotriz, salud y agroalimentario.

“Son los cinco en los que estaremos muy enfocados y que existe hoy en la relación entre Jalisco y muchos de los estados clave en Estados Unidos una relación comercial importante”, destacó. Mantienen inversiones

A pesar de las amenazas de Trump en materia económica, Blanco Ochoa señaló que no se han reportado pérdidas de inversiones por temor a la imposición de aranceles o la intención de declarar como terroristas a cárteles, sin embargo, reconoció que hay cautela en el ambiente.

“Hasta el momento no hemos escuchado de alguna inversión que se vaya por temor al tema de Trump; yo creo que lo que estamos viendo es una especie de cautela”, dijo la funcionaria estatal, quien recordó que el verdadero reto del gobierno estadounidense es China, que ha crecido de manera importante sobre todo en materia automotriz.

En su opinión, México no se encuentra en una posición de debilidad, pues es el mayor socio comercial de Estados Unidos y principal destino de inversión, por lo que se mantienen optimistas.

“Desde el gobierno federal harán las gestiones correspondientes para renegociar o revisar el T-MEC y de nuestro lado, bueno, pues muy activos en precisamente empezar a identificar cuáles son esos estados, cuáles son esas industrias con las que Jalisco está teniendo una actividad comercial importante y desde ahí nosotros empezar a activar esa relación”, compartió.

De 2019 a 2024, el monto total captado en inversiones chinas, que incluyen nuevos proyectos en Jalisco como la expansión de empresas consolidadas, sumaron 159 millones de dólares, los cuales generaron mil 866 oportunidades de empleo.

Notas de Electrónica					
Título:	¿Qué es DeepSeek? La tecnología china que compite con ChatGPT y Nvidia				
Encabezado:	La inesperada popularidad de la compañía china DeepSeek en el mercado de la inteligencia artificial (IA) amenaza el éxito del fabricante de semiconductores Nvidia				
Fecha:	27/01/25 (por la tarde)	Fuente:	SOMOS NEWS	Por:	
Link:	<a href="https://somosnews.com.mx/actualidad/que-es-deepseek-la-tecnologia-china-que-compite-con-chatgpt-y-nvidia/?amp=1">https://somosnews.com.mx/actualidad/que-es-deepseek-la-tecnologia-china-que-compite-con-chatgpt-y-nvidia/?amp=1</a>				

Nueva York, 27 ene (EFE).— La inesperada popularidad de la compañía china DeepSeek en el mercado de la inteligencia artificial (IA) amenaza el éxito del fabricante de semiconductores Nvidia y acentúa la guerra entre Estados Unidos y el país asiático por hacerse con el dominio mundial de esta tecnología.

DeepSeek está liderando las listas de descargas de App Store en EE.UU. y China gracias a una innovadora apuesta por el código abierto, los bajos costes y la eficiencia.

Su éxito ha afectado este lunes especialmente a Nvidia, cuyas unidades de procesamiento gráfico (GPUs) son especialmente importantes para el desarrollo de la IA, la misma que le ha llevado a ser la compañía de mayor capitalización bursátil del mundo.

A las 12:45 hora local (17:45 GMT), sus acciones caían un 16 %.

Estos días, los usuarios están descargando el modelo R1 de DeepSeek, que, según los expertos, es comparable con el o1 de OpenAI (la firma creadora del ChatGPT) en la resolución de problemas matemáticos, la programación y la inferencia del lenguaje natural.

De acuerdo con la empresa, este modelo fue entrenado durante 55 días con un presupuesto de 5,57 millones de dólares, una cifra notablemente inferior, por ejemplo, a la horquilla de entre 100 y 1.000 millones de dólares que Anthropic dijo haber invertido para entrenar sus modelos, apunta hoy The Wall Street Journal.

A raíz de su popularidad, fabricantes de chips como Nvidia, Arm o Advanced Micro Devices (ADM) temen que los bajos costos de los modelos chinos puedan llevar a una menor demanda de sus productos.

La guerra por la IA entre EEUU y China

El éxito de DeepSeek tiene lugar poco después de que el nuevo presidente de EEUU, Donald Trump, anunciara el proyecto 'Stargate', que invertirá 500.000 millones de dólares en los próximos cuatro años para construir nuevos centros de datos para apoyar proyectos de IA.

En este sentido, Ben Barringer, analista tecnológico de Quilter Cheviot, apunta en una nota enviada a inversores y recogida por CNBC que los modelos de DeepSeek podrían intensificar "la guerra de la IA entre EEUU y China, sobre todo tras el reciente anuncio de Stargate".

Con él coincide Srinu Pajjuri, analista de semiconductores de la firma Raymond James, que señala que la competencia de DeepSeek podría incrementar "la urgencia" de grandes tecnológicas de Estados Unidos por diferenciarse de opciones más baratas como la aplicación asiática.

Por otro lado, Barringer señala que la aparición de los modelos de DeepSeek abren un debate sobre cuánto necesitan gastar las empresas para entrenar su IA.

Jeffrey Emanuel, fundador de la iniciativa Pastel Network, señala en un artículo que la popularidad de la aplicación china "sugiere que todo el sector (tecnológico) ha estado gastando masivamente en recursos informáticos" y que Nvidia podría enfrentarse a "un camino mucho más dificultoso para mantener su actual trayectoria de crecimiento".

Más allá de la competencia china, el éxito de Nvidia también podría verse alterado por los planes de Trump de imponer altos aranceles a las importaciones de países como México, donde la tecnológica tiene pensado comenzar a producir unos servidores muy demandados para desarrollar IA.

Notas de Electrónica					
Título:	Adaptación de los centros de distribución mexicanos a las nuevas dinámicas comerciales globales				
Encabezado:	Los centros de distribución mexicanos están revolucionando la logística global				
Fecha:	27/01/25 (por la tarde)	Fuente:	THE LOGISTICS WORLD	Por:	Redacción
Link:	<a href="https://thelogisticsworld.com/almacenes-e-inventarios/adaptacion-de-los-centros-de-distribucion-mexicanos-a-las-nuevas-dinamicas-comerciales-globales/">https://thelogisticsworld.com/almacenes-e-inventarios/adaptacion-de-los-centros-de-distribucion-mexicanos-a-las-nuevas-dinamicas-comerciales-globales/</a>				

Los centros de distribución en México están experimentando una transformación sin precedentes, impulsada por las nuevas dinámicas del comercio global. Factores como el crecimiento del comercio electrónico, el auge del nearshoring, las exigencias de sostenibilidad y la incorporación de tecnologías avanzadas están redefiniendo la manera en que estas instalaciones operan.

En un entorno donde la eficiencia, la flexibilidad y la rapidez son esenciales, los centros de distribución han dejado de ser simples nodos de almacenamiento para convertirse en elementos estratégicos de la cadena de suministro.

Este cambio responde tanto a la demanda de los consumidores como a la presión de las empresas por optimizar costos y mejorar su competitividad.

A medida que las expectativas del mercado evolucionan, México se posiciona como un actor clave en la logística global gracias a su ubicación estratégica y su capacidad de innovación.

El panorama actual de los centros de distribución en México

Los centros de distribución juegan un papel clave en la cadena de suministro al conectar la producción con el consumidor final.

En México, estos espacios se enfrentan a desafíos únicos, incluyendo limitaciones de infraestructura, altos costos operativos y una necesidad urgente de digitalización.

Retos clave:

- **Infraestructura limitada:** Aunque México tiene una posición estratégica como puente entre América del Norte y América Latina, la conectividad interna, como carreteras y ferrocarriles, aún presenta desafíos.
- **Eficiencia operativa:** Las empresas buscan optimizar costos y tiempos de entrega mediante la automatización y la mejora de procesos.
- **Digitalización:** La implementación de tecnologías como sistemas de gestión de almacenes (WMS) es fundamental para una operación eficiente.

Impacto del comercio electrónico en los centros de distribución

El comercio electrónico en México ha experimentado un crecimiento exponencial en los últimos años, según datos de la Asociación Mexicana de Venta Online (AMVO), en 2023 las ventas en línea crecieron un 20%, con una proyección de crecimiento sostenido para 2024 y 2025.

Adaptaciones clave para el e-commerce:

- **Layouts flexibles:** Los centros de distribución han rediseñado sus espacios para manejar volúmenes altos de productos y cumplir con las demandas de la logística omnicanal.
- **Entregas rápidas:** La proximidad a los principales centros urbanos y la implementación de estrategias de última milla son esenciales para cumplir con las expectativas del consumidor.
- **Almacenamiento inteligente:** El uso de tecnologías como el picking automatizado y la robotización mejora la precisión y rapidez en el manejo de pedidos.

Nearshoring y su influencia en la logística mexicana

El fenómeno del nearshoring ha convertido a México en un destino estratégico para empresas internacionales que buscan acercar sus operaciones a mercados clave, como Estados Unidos.

Datos y tendencias:

- **Aumento de inversiones:** Según ProMéxico, en 2023 se registró un incremento del 30% en proyectos logísticos vinculados al nearshoring.
- **Nuevos hubs logísticos:** Regiones como el Bajío, Monterrey y el corredor industrial del norte del país han visto un crecimiento significativo en infraestructura de centros de distribución.

Las empresas están estableciendo alianzas estratégicas para garantizar la integración de sus operaciones en la cadena de suministro global, mientras optimizan costos y tiempos de entrega.

Sostenibilidad en los centros de distribución

La sostenibilidad se ha convertido en un tema central para las empresas logísticas, impulsado tanto por regulaciones gubernamentales como por la creciente demanda de consumidores conscientes.

Estrategias implementadas:

- **Energía renovable:** El uso de paneles solares y otras fuentes de energía limpia en los centros de distribución ha reducido significativamente las emisiones de carbono.
- **Diseño ecológico:** Se están construyendo almacenes sostenibles que optimizan el consumo de energía y reducen el desperdicio.
- **Reciclaje y reutilización:** Las empresas han adoptado prácticas de economía circular para minimizar su impacto ambiental.

Casos de éxito como el de una importante empresa de alimentos en Querétaro, que implementó un sistema integral de energía renovable, destacan el potencial de México en esta área.

Perspectivas a futuro para los centros de distribución mexicanos

El futuro de los centros de distribución en México es prometedor, pero dependerá de su capacidad para adaptarse rápidamente a las tendencias globales.

Proyecciones:

- Crecimiento continuo: Se espera que el sector crezca un 25% para 2027, con una mayor inversión extranjera.
- Digitalización total: La incorporación de tecnología será esencial para mantenerse competitivo en un entorno globalizado.
- Formación del personal: Las empresas deben invertir en capacitación para garantizar que su fuerza laboral esté preparada para manejar tecnologías avanzadas.

La transformación de los centros de distribución mexicanos está marcando un nuevo estándar en la logística global. Al integrar tecnología, sostenibilidad y estrategias innovadoras, estas instalaciones están posicionándose como un componente clave en la cadena de suministro internacional.

Con un enfoque claro en la mejora continua, México se perfila como un líder logístico en el escenario mundial.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	AT&T México enfila hacia 24 millones de usuarios y el mejor nivel de pospago en 5 años				
Encabezado:	La compañía de telefonía móvil cerró el año 2024 con una cartera de 23 millones 576,000 clientes en México; es decir, un 5.6% más consumidores que en 2023.				
Fecha:	27/01/25 (por la tarde)	Fuente:	EL ECONOMISTA	Por:	Nicolás Lucas-Bartolo
Link:	<a href="https://www.economista.com.mx/empresas/at-t-mexico-enfila-24-millones-usuarios-mejor-nivel-pospago-5-anos-20250127-743782.html">https://www.economista.com.mx/empresas/at-t-mexico-enfila-24-millones-usuarios-mejor-nivel-pospago-5-anos-20250127-743782.html</a>				

La telefónica estadounidense AT&T cerró el año 2024 con una cartera de 23 millones 576,000 clientes en México; es decir, un 5.6% más consumidores que en 2023 y también un 9.13% más usuarios frente a la marca de 2022.

Los 23.6 millones de clientes registrados para 2024, harían de AT&T una marca de tamaño similar al mercado móvil de Chile para 2023, y semejante también al mercado celular de Perú en 2024; esto, cuando se suman los alrededores de 22 millones de consumidores de Telefónica y algunos miles de usuarios más de otros operadores móviles virtuales que también usan las redes celulares de AT&T.

La compañía anunció una adición neta de 1.2 millones de consumidores para todo el ejercicio de 2024, a pesar de una moderación de su crecimiento en cuanto ventas, ingresos y usuarios durante el cuarto trimestre del año, pues entre octubre y diciembre pasados, AT&T perdió 5.5% de sus ingresos celulares y 4.2% sus ingresos generales; también bajó en 2.1% sus ventas de teléfonos y cayó en 25.6% su nivel de revendedores.

La empresa facturó 4,232 millones de dólares en todo 2024, un 7.6% arriba del dato de 2023. Pero este nivel de facturación quedó por debajo del extraordinario aumento del 25.1% registrado para todo el ejercicio de 2023 y del aumento del 14.5% anunciado para 2022.

AT&T atribuyó estos resultados a un contexto regulatorio y económico del mercado de telecomunicaciones en México que resulta adverso para toda la industria:

“Pese al contexto de incertidumbre legislativa y regulatoria, AT&T México demostró su foco en ganar la preferencia de los clientes. Reportamos los resultados financieros más sólidos de nuestra historia en México, con 23.6 millones de clientes y un crecimiento año contra año en ingresos y rentabilidad, producto de eficiencias operativas y de nuestro enfoque en crear valor para nuestros clientes”, según comunicó la empresa.

La esperanza para AT&T —y que es un espejo para los planes de BAIT de Walmart en su intención de querer ir por los consumidores de valor agregado—, está en que el crecimiento del negocio del pospago, la llamada “carnita” del mercado móvil, regresó a los niveles de prepandemia y cerró el año 2024 prácticamente en la misma marca de 2019.

Más claro: en el año 2024, cerca del 25% de los consumidores de AT&T, un cuarto de su negocio, eran usuarios de pospago.

En diciembre de ese año, el segmento del pospago representó el 24.76% de todo el negocio de AT&T en México, frente al 24.79% de diciembre de 2019.

Ese dato es una novedad halagüeña para el corporativo de esta compañía en la Torre Diana, porque entre las comparaciones posibles, el segmento del pospago representa el 18.19% para todo el negocio del operador Telcel, si bien habría asimetrías en términos de volumen y nivel de facturación de contratos.

De esta manera, AT&T terminó el año 2024 con 5 millones 837,000 usuarios de pospago en México, una marca nunca vista por esta compañía en dicho segmento aquí.

El reto para esta compañía es recuperar el nivel del 32% del negocio que representaba el pospago en abril de 2019 para AT&T en México.

“Estamos listos para seguir creciendo en 2025 y celebrar nuestra primera década contribuyendo al progreso de México”, agregó AT&T.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Huawei define las tendencias para el futuro				
Encabezado:					
Fecha:	28/01/25	Fuente:	PRENSARIO LATIN AMERICA	TI Por:	
Link:	<a href="https://prensariotila.com/huawei-define-las-tendencias-para-el-futuro/">https://prensariotila.com/huawei-define-las-tendencias-para-el-futuro/</a>				

Huawei, líder global en innovación tecnológica, presenta su visión sobre las principales tendencias tecnológicas que modelarán el futuro de diversos sectores para 2030. Esta proyección, basada en análisis exhaustivos y conversaciones con líderes académicos, clientes y socios, detalla cómo la innovación tecnológica y la colaboración intersectorial pueden mejorar la calidad de vida, impulsar la sostenibilidad y crear un entorno completamente conectado.

En 2021, Huawei elaboró un estudio sobre cómo sería el mundo en 2030, para este año ha actualizado esta visión para poder reflejar avances rápidos en la tecnología, los nuevos escenarios y el crecimiento exponencial de las industrias relacionadas. Este informe explora las perspectivas para los próximos 5 años, analizando las principales tendencias macro en salud, alimentación, espacios de vida, transporte, ciudades, empresas, energía y confianza digital.

#### Salud: gestión del ciclo de vida del paciente impulsado por IA

El sector salud experimentará una revolución con la integración de la inteligencia artificial (IA) y la computación avanzada. Se anticipa que la gestión del ciclo de vida del paciente será habilitada por tecnologías como la IA y la computación en la nube, lo que permitirá personalizar los tratamientos y mejorar la prevención de enfermedades. Para 2030, la potencia de la computación global aumentará diez veces, y la capacidad de computación en IA se multiplicará por 4.000, lo que transformará radicalmente los servicios médicos a nivel global.

#### Alimentación: agricultura de precisión y granjas verticales inteligentes

En el sector alimentario, las tecnologías emergentes como la agricultura de precisión y las granjas verticales jugarán un papel crucial. Según el estudio, se predice que el uso de datos y tecnologías como el IoT y la IA optimizarán los cultivos, mejorando el rendimiento y reduciendo el impacto ambiental. La conectividad global alcanzará los 200 mil millones de dispositivos, lo que permitirá una supervisión más precisa y en tiempo real de las condiciones de los cultivos, asegurando un sistema alimentario más sostenible y eficiente.

#### Espacios de vida: hogares inteligentes y conectados

Los hogares del futuro estarán marcados por la personalización y la conectividad. Se estima que para 2030, el 25% de las viviendas en todo el mundo estarán equipadas con redes de banda ancha de 10 gigabits, lo que permitirá una integración total de tecnologías IoT. Esto facilitará la creación de hogares inteligentes, adaptados a las necesidades de los habitantes, y fomentará espacios sin desorden, más eficientes y ecológicos.

#### Transporte: movilidad eléctrica y vehículos como espacios móviles

El sector del transporte se verá transformado por la adopción masiva de vehículos eléctricos, el 82% de los vehículos nuevos serán eléctricos para 2030. También, se prevé que los vehículos se convertirán en terceros espacios móviles, brindando una experiencia más conectada y fluida durante los viajes. Las tecnologías emergentes en movilidad inteligente y redes de comunicaciones avanzadas permitirán una mayor eficiencia energética y una reducción de las emisiones de carbono.

#### Ciudades inteligentes: infraestructura digital y gobernanza eficiente

Las ciudades del futuro serán mucho más habitables y eficientes gracias a la infraestructura digital avanzada. Se prevé que las tecnologías en la nube y la digitalización de los servicios urbanos permitirán una gobernanza más eficiente, una mayor participación ciudadana y una gestión más eficaz de los recursos. Las ciudades estarán equipadas con infraestructuras inteligentes que optimizarán la vida cotidiana y reducirán la huella ecológica, reduciendo hasta en 30% las pérdidas en agua y energía.

## Empresas: robots colaborativos y la era de 5G

El ámbito empresarial experimentará una transformación significativa con la introducción de robots colaborativos y redes 5G privadas. Huawei proyecta que la IA representará el 7% de las inversiones en TI, impulsando la automatización de procesos y mejorando la eficiencia operativa. La adopción de 5G y la inteligencia artificial potenciarán nuevas formas de colaboración y eficiencia en los negocios.

## Energía: redes inteligentes y energía renovable

Huawei predice que para 2030, las energías renovables representarán el 65% de la generación eléctrica mundial. El auge de la energía verde, como el hidrógeno verde, y las redes de energía inteligentes, serán clave para la transición energética global. Además, las tecnologías de almacenamiento inteligente reducirán las pérdidas de energía en 20%.

‘En la era de la economía digital, los datos se están convirtiendo en un factor clave en el desarrollo de la economía digital. Es necesaria una innovación continua en la infraestructura digital para equilibrar la oferta y la demanda de datos. La conectividad es la arteria principal de la economía digital. Una sólida base digital permitirá el desarrollo de la economía digital y la energía ecológica se convertirá en su motor. Esperamos que el informe proporcionen a los países datos que sirvan de base para la toma de decisiones y contribuyan a una economía digital próspera en todo el mundo’ afirmó Jeffrey Zhou, presidente de marketing de TIC de Huawei Global.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Estas son las funciones y estructura de la Agencia de Transformación Digital de México				
Encabezado:	La Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones se encargará de temas de radiodifusión, telecomunicaciones y ciberseguridad del gobierno.				
Fecha:	27/01/25 (por la tarde)	Fuente:	DPL NEWS	Por:	Alejandro González
Link:	<a href="https://dplnews.com/agencia-de-transformacion-digital-define-estructura/">https://dplnews.com/agencia-de-transformacion-digital-define-estructura/</a>				

El Gobierno de México publicó el Reglamento Interior de la Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones (ATDT), en el que definió cada una de sus funciones, entre las que destacan conducir las políticas de telecomunicaciones y radiodifusión, así como encargarse de la gestión de la ciberseguridad de la Administración Pública Federal.

La ATDT se encargará de diversas funciones de las que el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) tenía a su cargo, por ejemplo, emitir las opiniones técnicas que sean requeridas en los procedimientos de dictaminación técnica, en el supuesto de que las solicitudes correspondientes contengan elementos que involucren aspectos relacionados con servicios de conectividad y telecomunicaciones.

## Crean Dirección Nacional de Ciberseguridad

La ATDT se encargará de los temas relacionados con la ciberseguridad de las entidades públicas federales.

De acuerdo con el Reglamento Interior de la ATDT, la Dirección Nacional de Ciberseguridad se encargará de diseñar, desarrollar, ejecutar y actualizar estrategias y un marco de gobierno para la gestión de la ciberseguridad en la Administración Pública Federal.

Asimismo, se encargará de diseñar, desarrollar y actualizar políticas, lineamientos, reglamentos y procedimientos necesarios para la regulación homologada de la política de ciberseguridad en las dependencias.

Otra de sus atribuciones será la de emitir recomendaciones y fomentar buenas prácticas para mejorar la ciberseguridad en las dependencias; e incluso elaborar estudios en la materia.

#### Estructura de la Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones

José Antonio Peña Merino, titular de la ATDT, tendrá a su cargo cuatro unidades administrativas, a las que delegará funciones específicas.

##### 1. Oficina del titular de la ATDT

- Unidad de Proyectos y Operación Institucional
- Dirección General de Proyectos
- Dirección General de Inteligencia de Datos
- Dirección General Jurídica, Cumplimiento Normativo y Gobernanza Tecnológica

##### 2. Coordinación Nacional de Transformación Digital

- Dirección General de Gobierno Digital
- Dirección General de Simplificación Administrativa
- Dirección General de Atención Ciudadana
- Dirección General de Vinculación Interinstitucional

##### 3. Coordinación Nacional de Infraestructura Digital

- Dirección General de Ciberseguridad
- Dirección General de Infraestructura
- Dirección General de Políticas de Telecomunicaciones
- Dirección General Satelital

##### 4. Dirección General de Administración y Finanzas

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Ingeniería Fotónica, carrera para la creciente era tecnológica				
Encabezado:					
Fecha:	27/01/25 (por la tarde)	Fuente:	JOURNALMEX	Por:	Rene Davila
Link:	<a href="http://www.journalmex.com.mx/ingenieria-fotonica-carrera-para-la-creciente-era-tecnologica/">http://www.journalmex.com.mx/ingenieria-fotonica-carrera-para-la-creciente-era-tecnologica/</a>				

La fotónica es el campo de la ciencia y la tecnología que estudia la generación, control, transmisión y detección de fotones (las partículas elementales de la luz). Este campo cada vez gana terreno en áreas médicas, en redes de fibra óptica, circuitos integrados y telecomunicaciones.

Por ello, desde el 2020, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) imparte la carrera de Ingeniería Fotónica, creada para atender las necesidades tecnológicas relacionadas con el manejo de la luz, señaló ayer la doctora Blanca Lucía Moreno Ley, titular del Departamento de Ingeniería Fotónica.

La Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco, es sede de este nuevo programa académico, donde las y los estudiantes adquieren conocimientos científicos y tecnológicos en óptica, óptica cuántica, electrónica, mecánica cuántica y cómputo, para coadyuvar al desarrollo de la sociedad.

Los ingenieros fotónicos del IPN son formados por un cuerpo académico integrado por miembros del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII), así como por ingenieros, físicos y matemáticos. México está entrando en la era fotónica y, por ello, se requieren profesionales de excelencia en esta rama de la ciencia.

Las aplicaciones de la fotónica pueden encontrarse en diversos sectores, como el de la salud (desde procedimientos estéticos, hasta cirugías correctivas), el control de calidad de alimentos, las comunicaciones de datos, los sistemas de energía fotovoltaicos, la iluminación avanzada y la industria de semiconductores, entre otras.

La tecnología actual funciona con fotónica, los sistemas de comunicación están cambiando a sistemas fotónicos porque trabajar con la luz, hace que los productos sean más eficientes, asequibles y por tanto más accesibles para la gente y no se necesita tanta infraestructura”.

Los campos laborales son muy amplios y entre las áreas de oportunidad está el campo de salud, ya que los hospitales requieren mucho equipamiento médico que puede desarrollar un ingeniero fotónico.

En el IPN, las y los estudiantes adquieren las habilidades y aptitudes para innovar y desarrollar nuevas tecnologías; planear, diseñar, fabricar, instalar, integrar, operar, controlar, administrar, evaluar y mantener equipos y sistemas fotónicos con amplio conocimiento de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación.

Cada vez la tecnología tiende hacia la era fotónica y, por su importancia, 2025 fue nombrado por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) como el Año Internacional de la Ciencia y las Tecnologías Cuánticas.

El pionero en nuestro país en Ingeniería Fotónica es el doctor Juan Manuel de la Rosa, profesor investigador de la ESIME Unidad Zacatenco, quien trabaja con los hospitales más importantes a nivel nacional, entre ellos el Hospital General de México, sobre cáncer de piel y tratamientos, además de fabricar láseres para equipo médico y fotodetectores.

Notas de Telecomunicaciones	
Título:	Negocios de tecnología y telecomunicaciones en México

Encabezado:					
Fecha:	27/01/25 (por la tarde)	Fuente:	ESEMANAL	Por:	Redacción
Link:	<a href="https://esemanal.mx/2025/01/negocios-de-tecnologia-y-telecomunicaciones-en-mexico/">https://esemanal.mx/2025/01/negocios-de-tecnologia-y-telecomunicaciones-en-mexico/</a>				

En México, los negocios de tecnologías y telecomunicaciones mantienen tendencia lateral de crecimiento, pese a vaivenes económicos. Durante el periodo de enero a septiembre de 2024, la facturación TIC total alcanzó \$1 billón de pesos, registrando un crecimiento de 4.9% respecto al mismo periodo de 2023. Este monto incluye la reventa de productos de tecnología, del fabricante al mayorista y al integrador; así como la subcontratación de servicios y telecomunicaciones.

Dentro de este ecosistema TIC, monitoreado por Select desde 1989, existen cuatro grandes tipos de negocio: operadores de telecomunicaciones, canales, prestadores de servicios y fabricantes.

Los operadores de telecomunicaciones mantienen buen desempeño en sus negocios de servicios de conectividad (fija y móvil), servicios de nube, hosting y plataformas de colaboración. El saldo anual para los operadores de telecomunicaciones es un crecimiento del 5%, con una facturación total de \$507 mil millones de pesos (50% de todo el ecosistema)

Los canales reportan crecimiento de 4.5% al 3er trimestre, impulsados por la reactivación de proyectos de renovación de infraestructuras, así como en soluciones de nube, ciberseguridad, comunicaciones unificadas y equipo de cómputo. Sin embargo, los mayoristas enfrentaron diversos retos, incluyendo proyectos paralizados en gobierno, incertidumbre y problemas de cobranza.

Los prestadores de servicios registraron un crecimiento del 8.2% gracias a nuevos proyectos que acompañan los viajes de Transformación digital de los usuarios finales en temas relacionados a ciberseguridad, migraciones a la nube, plataformas omnicanal y desarrollo de software a la medida.

Para 2025 los negocios de tecnología y telecomunicaciones tendrán un rol más importante en el desarrollo de México, apalancando la diversificación de servicios digitales seguros y eficientes para mejorar el desempeño de empresas pequeñas, medianas y corporativos de todas las industrias, incluido el sector público, y contribuyendo con la inclusión y el crecimiento económico del país.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	¿Es realmente seguro navegar en Internet para las mujeres y niñas en México? Aquí te contamos				
Encabezado:	Enfatiza Angélica Contreras sobre la importancia de conquistar el espacio digital como parte de la lucha feminista La seguridad digital es clave para garantizar los derechos y la autonomía de mujeres y niñas en el entorno virtual				
Fecha:	28/01/25	Fuente:	OEM	Por:	Rebeca Aguilera
Link:	<a href="https://oem.com.mx/elsoldelcentro/local/angelica-contreras-opina-sobre-la-importancia-de-un-internet-seguro-para-ninas-y-mujeres-21399495">https://oem.com.mx/elsoldelcentro/local/angelica-contreras-opina-sobre-la-importancia-de-un-internet-seguro-para-ninas-y-mujeres-21399495</a>				

Habitar el espacio digital con seguridad y autonomía es un desafío urgente que debe enfrentarse desde una perspectiva de género. Así lo señala Angélica Contreras, consultora en comunicación con enfoque feminista y miembro del Consejo Asesor de Seguridad de TikTok para América Latina.

Contreras destaca que el Internet no solo debe ser visto como un espacio de consumo, sino como un lugar para crear, descubrir y disfrutar. Sin embargo, lograr este ideal depende de garantizar condiciones seguras para todas las personas, especialmente mujeres y niñas, quienes enfrentan vulnerabilidades específicas en el entorno digital.

“La lucha por conquistar el espacio digital es tan relevante como lo fue en su momento el derecho al voto o la tipificación del feminicidio”, afirma Contreras. Desde su experiencia como asesora en temas de alfabetización digital, derechos humanos y seguridad en redes, recalca que las plataformas digitales, el Estado y la sociedad tienen un compromiso pendiente para proteger a quienes habitan este espacio.

Angie, diplomada en Gobernanza de Internet y Privacidad de Datos, colabora activamente con la asociación civil Cultivando Género en Aguascalientes, enfocándose en la prevención de la violencia digital. Para ella, las redes de mujeres son clave en esta resistencia, pues generan espacios de acompañamiento y sororidad. “Nos recordamos que no navegamos solas, que tenemos derecho a crear, compartir e innovar en Internet, pero también a estar seguras”, señala.

#### Brechas de seguridad en internet

Uno de los mayores desafíos, de acuerdo con Contreras, es la percepción errónea de que las acciones digitales no tienen consecuencias reales. Esto minimiza los riesgos y dificulta la implementación de medidas efectivas.

“No solo las mujeres enfrentan estas brechas; también el Estado carece de mecanismos efectivos para garantizar la seguridad digital. A esto se suma que muchas empresas no cuentan con sistemas adecuados para atender reportes de violencia de género en línea”, detalla.

Desde los feminismos, Angie propone hablar de “autonomía digital”, un concepto que reconoce el Internet como un espacio legítimo de creación, organización, libertad de expresión y trabajo. Esto incluye el derecho a desconectarse, una decisión que, según Contreras, debe ser individual y no impuesta por las circunstancias.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	La reforma de simplificación orgánica y el extinto IFT, final				
Encabezado:					
Fecha:	28/01/25	Fuente:	DIGITALMEX	Por:	Luis Escobar Ramos
Link:	<a href="https://www.digitalmex.mx/opinion/story/55713/la-reforma-de-simplificacion-organica-y-el-extinto-ift-final">https://www.digitalmex.mx/opinion/story/55713/la-reforma-de-simplificacion-organica-y-el-extinto-ift-final</a>				

En las entregas anteriores sobre este particular, he tratado de sintetizar los acontecimientos ocurridos desde la reforma y el actuar del IFT en sus 11 años de existencia, en los que si bien es cierto se han tenido ciertos avances en conectividad y cobertura, no podemos decir que sea sólo por el Instituto, adicionalmente, no se cumplieron cabalmente los objetivos planteados en la

reforma constitucional y de ley; más bien me atrevo a reiterar que se debió implementar un modelo regulatorio diferente.

Considero que, el IFT como institución y en lo específico el Pleno que lo encabeza, no tuvo la capacidad suficiente y la voluntad para defender y acreditar su importancia, necesidad y relevancia como regulador del sector y esto queda de manifiesto desde el momento en que el ex presidente López Obrador esbozó su desaparición y en los últimos meses esta percepción aumentó; debido a la actitud timorata asumida en la licitación IFT-12 sobre espectro radioeléctrico; misma que había lanzado y en días anteriores canceló.

De igual forma; en días pasados el IFT aprobó que CFE, que tomó las riendas de la empresa Altán Redes, pueda proveer servicios minoristas; lo que es inaudito; ya que, esa empresa desde su creación, en la reforma constitucional en la materia del año 2013, le fue asignado el espectro radioeléctrico en la banda de los 700 MHz; de ahí su denominación de “Red Pública Compartida” y esto sucedió porque proveería servicios mayoristas a las empresas minoristas; por lo que de ninguna forma es correcto que ahora se convierta en juez y parte al brindar servicios en ambos segmentos.

El debate, como lo dije en la primera entrega, se ha centrado en la desaparición del órgano regulador; sin embargo, desde mi particular perspectiva el punto toral del presente y futuro de nuestro sector convergente no se encuentra del todo ahí; sino que existe una parte mucho más importante que marca la diferencia en el desarrollo actual de los países y estos son los Programas Nacionales de Desarrollo en el ámbito digital, de mediano y largo aliento; es decir, los países que están transitando a las economías digitales y están teniendo los mejores resultados, son aquellos que han establecido ese tipo de programas y los han desplegado puntualmente.

De tal forma; en un esquema piramidal, además de planes de desarrollo, también es vital que en México se planteen vía el Poder legislativo iniciativas de reforma constitucional y de Ley con carácter convergente; dicho de otra forma, que la enmienda contemple los mercados de telecomunicaciones; radiodifusión; Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC’s.); Ciencia y Tecnología e Innovación y con ello, logremos de una vez por todas salir de ese círculo vicioso en el que sólo hemos realizado parches, dejando de lado el sentido holístico que el país requiere.

En un tercer escalón necesitamos, la creación de Planes nacionales especiales como: de Banda Ancha, que permita el correcto y ordenado crecimiento y mantenimiento del Internet; el tránsito hacia el estándar 5G, con las correspondientes tecnologías emergentes (Internet de las Cosas (IoT), Block chain, impresión 3D, realidad virtual y aumentada, entre otras), que nos pongan en sintonía con el contexto mundial.

Así también; es indispensable el establecimiento de Planes Nacionales de conectividad y de Cobertura; los que darían la posibilidad de que bajo la rectoría del Estado pudiésemos expandir la infraestructura y los servicios en la búsqueda de abatir la brecha digital y la disparidad que hoy día existe entre el norte, centro y, sobre todo, el sur de la nación.

De igual forma; el segmento de las TIC’s. debe ser reconfigurado; claro es, bajo la rectoría del Estado mexicano; de manera tal, que no sean sólo las empresas tecnológicas quienes continúen dictando el rumbo a seguir en la materia; ya que, al igual que en el resto del entorno digital se hace necesario que el gobierno tome en sus manos la rectoría en estos trabajos.

En cuanto a la ciencia, tecnología e innovación es medular el diseño de una estrategia que esté contemplada dentro de estas reformas tanto constitucional como de ley; con la finalidad de crear un nuevo entorno digital acorde a los tiempos que se viven actualmente.

Ya con la serie de reformas anteriormente propuestas; entonces sí estaríamos en posibilidad de generar un nuevo marco regulatorio ajustado a nuestras necesidades; que de entrada no sólo se centre en la competencia y los mercados; sino que materialice lo establecido en el artículo Sexto constitucional; es decir, que considere condiciones de calidad, cobertura universal, pluralidad, interconexión, convergencia, continuidad y acceso libre, entre otras.

Finalmente, debo apuntar también que, otro motivo para plantear todo lo anterior, son los acontecimientos que se han dado desde el inicio del presente sexenio; ya que, es notorio que se están centralizando las facultades y atribuciones del sector en la nueva Agencia Digital del Estado mexicano, cuando esto ya lo vivimos en tiempos del Presidente Peña Nieto y conocemos los malos resultados obtenidos y lo que se necesita en este momento son esfuerzos conjuntos entre las diferentes entidades del gobierno federal.

Notas de TI					
Título:	Apuestan gobierno e IP a formación de talento especializado				
Encabezado:	El secretario de Educación Pública, Mario Delgado, instó a las universidades y empresas a acelerar oportunidades que tiene México en el marco del nearshoring para integrar a más jóvenes a la vida laboral, con educación dual y otras opciones.				
Fecha:	27/01/25 (por la tarde)	Fuente:	EL ECONOMISTA	Por:	Lilia González
Link:	<a href="https://www.economista.com.mx/empresas/cce-sep-universidades-unen-esfuerzos-alinear-educacion-necesidades-productivas-20250127-743790.html">https://www.economista.com.mx/empresas/cce-sep-universidades-unen-esfuerzos-alinear-educacion-necesidades-productivas-20250127-743790.html</a>				

Con la apuesta de que México ascienda como la décima economía a nivel mundial, acorde a lo estipulado en el Plan México, el Gobierno federal, sector privado y educativo pactaron adaptar la educación media superior y superior a la exigencia de la tecnología, a lo que se procede a instalar mesas de trabajo de formación de talento especializado, que genere los empleos que demandan las nuevas industrias como semiconductores, ciberseguridad, automotriz, electrónica, otros.

En el marco de la firma del Acuerdo Nacional para fortalecer la formación profesional, el conocimiento tecnológico y la innovación, los participantes acordaron instalar mesas de trabajo de formación de talento especializado, que genere los empleos que demandan las nuevas industrias como semiconductores, ciberseguridad, automotriz, electrónica, otros.

Para ello, el Consejo Coordinador Empresarial (CCE) junto con las Secretarías de Educación y la Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación, así como las universidades firmaron un acuerdo para que la educación esté vinculada y sea congruente con las necesidades del aparato productivo nacional, y dé como resultado la generación de empleos.

Mario Delgado, secretario de Educación Pública, instó a las universidades y empresas a acelerar oportunidades que tiene México en el marco del nearshoring para integrar a más jóvenes a la vida laboral, con educación dual y otras opciones, que atiendan al llamado de incrementar el contenido nacional del país y generar crecimiento económico.

Durante su discurso, Francisco Cervantes, presidente del CCE, comentó que “una de las principales brechas que enfrentan los egresados de las instituciones de educación superior es la falta de competencias específicas requeridas por el sector productivo. Esto genera frustración y limita el potencial de crecimiento económico e innovación”.

A lo que la titular de la Secretaría de Ciencia, Rosaura Ruiz, explicó que se define la educación diseñado en un modelo nacional y extranjero, con el apoyo del gobierno, sector privado y sociedad civil, con políticas públicas basadas en conocimientos y en el contexto internacional.

El secretario de Educación adelantó que se impulsarán leyes para reorganizar la educación media superior y otra sobre semiconductores.

El acuerdo firmado para fortalecer la Formación profesional, el conocimiento tecnológico y la innovación permitirá armonizar y fortalecer el diálogo que tanto a nivel académico como empresarial se demanda. “Así que este instrumento constituye un excelente punto de partida para crear los mecanismos operativos necesarios que construya de manera integral tanto las estrategias como los medios de ejecución para poner en sintonía, las exigencias técnicos profesionales que demanda el sector productivo”, explicó el secretario general de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), Luis González.

Notas de TI					
Título:	México refuerza ciberseguridad con nueva agencia para proteger su era digital				
Encabezado:					
Fecha:	27/01/25 (por la tarde)	Fuente:	MSN	Por:	A. Magaña
Link:	<a href="https://www.msn.com/es-mx/dinero/noticias/m%C3%A9xico-refuerza-ciberseguridad-con-nueva-agencia-para-proteger-su-era-digital/ar-AA1xWWIG?apiversion=v2&amp;noservercache=1&amp;domshim=1&amp;renderwebcomponent=1&amp;wcseo=1&amp;batchservertelemetry=1&amp;noservertelemetry=1">https://www.msn.com/es-mx/dinero/noticias/m%C3%A9xico-refuerza-ciberseguridad-con-nueva-agencia-para-proteger-su-era-digital/ar-AA1xWWIG?apiversion=v2&amp;noservercache=1&amp;domshim=1&amp;renderwebcomponent=1&amp;wcseo=1&amp;batchservertelemetry=1&amp;noservertelemetry=1</a>				

En un mundo que avanza a pasos agigantados hacia la digitalización, las amenazas cibernéticas se han convertido en un desafío crítico para las naciones. Desde la protección de datos personales hasta la estabilidad de infraestructuras clave, la ciberseguridad no es solo un tema técnico: es un asunto de soberanía.

En México, los ciberataques no son una novedad. Según datos de Kaspersky, en 2024, el país sufrió más de 42 millones de intentos de ataques cibernéticos, afectando principalmente:

- La industria manufacturera (29.77%).
- Las instituciones gubernamentales (20.89%).

Ante esta realidad, el gobierno ha dado un paso crucial al crear la Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones (ATDT), con el objetivo de liderar la innovación tecnológica, promover la inclusión digital y, lo más importante, garantizar la ciberseguridad en todo el territorio nacional.

¿Qué es la ATDT y cómo protegerá a México?

El pasado viernes, se publicó el reglamento interior de la ATDT, una nueva dependencia del Poder Ejecutivo impulsada por la presidenta Claudia Sheinbaum. Su propósito es claro: diseñar y ejecutar políticas públicas para transformar digitalmente al país, mientras se fortalece la seguridad de activos digitales e infraestructura gubernamental.

Uno de los brazos más importantes de la ATDT será la Dirección General de Ciberseguridad (DGC), que estará encargada de:

1. Diseñar estrategias de ciberseguridad para la administración pública federal.
2. Monitorear y mitigar riesgos digitales en instituciones gubernamentales.
3. Capacitar a servidores públicos en protección digital.
4. Promover la cooperación internacional para enfrentar amenazas globales.

Una respuesta a la creciente amenaza de los ciberataques

La creación de la DGC llega en un momento crítico. Las estadísticas del último año reflejan un aumento alarmante de ciberataques en sectores estratégicos, como la manufactura y las instituciones públicas.

México, al igual que muchas naciones, enfrenta retos como los deepfakes, utilizados para fraude de identidad, cuya afectación global supera los 60 mil millones de dólares. En este contexto, la implementación de tecnologías como deepsight, una solución avanzada contra el fraude de identidad, es solo el comienzo de un esfuerzo nacional más amplio.

La Coordinación Nacional de Infraestructura Digital, bajo la cual operará la DGC, no solo buscará mitigar los riesgos existentes, sino también crear un ecosistema digital confiable que impulse el crecimiento económico del país.

¿Qué representa la DGC para los mexicanos?

El impacto de esta nueva dirección va más allá de proteger al gobierno de los ciberataques. Su trabajo tendrá repercusiones directas en la vida de los ciudadanos al garantizar que sus datos personales estén protegidos y que los servicios digitales del gobierno sean seguros y confiables.

Además, la capacitación de servidores públicos en ciberseguridad generará una cultura de protección digital en todos los niveles de gobierno, fortaleciendo la confianza de la ciudadanía en las instituciones.

México en el escenario global: Un futuro digital prometedor

Con la creación de la ATDT y la DGC, México no solo busca responder a las amenazas actuales, sino también posicionarse como líder en transformación digital en la región. La cooperación internacional será clave para enfrentar amenazas globales, mientras el país trabaja en consolidar su soberanía tecnológica.

La presidenta Claudia Sheinbaum ha dejado claro que la protección de la infraestructura digital y la información de los mexicanos es una prioridad. Este esfuerzo no solo fortalecerá al gobierno, sino que sentará las bases para una economía digital robusta y competitiva.

Notas de TI					
Título:	México debe reinventarse para el mercado laboral del futuro				
Encabezado:	El mercado laboral en México se transforma con inteligencia artificial, automatización y estrategias frente al cambio climático				
Fecha:	27/01/25 (por la tarde)	Fuente:	CRÓNICA	Por:	Diego Araiza
Link:	<a href="https://www.cronica.com.mx/nacional/2025/01/27/mexico-debe-reinventarse-para-el-mercado-laboral-del-futuro-imco/">https://www.cronica.com.mx/nacional/2025/01/27/mexico-debe-reinventarse-para-el-mercado-laboral-del-futuro-imco/</a>				

El Reporte del Futuro del Empleo 2025, presentado por el Foro Económico Mundial y desarrollado en colaboración con el Instituto Mexicano para la Competitividad (IMCO), pone sobre la mesa una transformación ineludible: el mercado laboral está cambiando, impulsado por la tecnología, las necesidades climáticas y las dinámicas sociales. En este panorama, México enfrenta desafíos y oportunidades que definirán su rumbo en los próximos años.

De acuerdo con el reporte, basado en encuestas a más de 1,000 empleadores de 22 industrias a nivel global, el 40% de las habilidades necesarias para trabajar en México cambiarán en los próximos cinco años. Este porcentaje, ligeramente superior al promedio mundial del 39%, refleja la urgencia de adaptarse a las nuevas exigencias del mercado.

La tecnología marca el ritmo

El impacto de los avances tecnológicos es innegable. En México, 95% de las empresas planea adoptar herramientas de inteligencia artificial, mientras que un 63% prevé incorporar robótica en sus procesos. Además, el 82% de los empleadores busca acelerar la automatización de tareas, lo que no solo transformará las dinámicas laborales, sino que también requerirá de una fuerza de trabajo capacitada en áreas como ciberseguridad, big data e inteligencia artificial.

Por otro lado, habilidades como el pensamiento creativo, la resiliencia y la agilidad serán cada vez más valoradas, especialmente en sectores específicos. En la industria automotriz y de telecomunicaciones, por ejemplo, la inteligencia artificial será prioritaria, mientras que en áreas como seguros y agricultura, la flexibilidad y el pensamiento creativo serán esenciales para enfrentar desafíos relacionados con el cambio climático.

Cambio climático: una prioridad laboral

Además de la tecnología, el cambio climático está redibujando el mapa del empleo. Empresas en México reconocen la necesidad de adaptarse a fenómenos ambientales cada vez más extremos, con iniciativas que van desde la reducción de emisiones de carbono hasta la inversión en sostenibilidad. Este enfoque no solo responde a las demandas ambientales, sino que también influye en las habilidades que serán esenciales para los trabajadores del futuro.

Estrategias para adaptarse

La capacitación se perfila como una de las herramientas clave para enfrentar este panorama. Según el reporte, 85% de los empleadores en México planean implementar estrategias de “upskilling”, es decir, programas para mejorar y actualizar las competencias de sus empleados. Esta medida busca

cerrar la brecha entre las habilidades actuales y las que serán necesarias en un mercado laboral cada vez más complejo y dinámico.

Sin embargo, la transformación no solo depende de las empresas. El reporte enfatiza la importancia de políticas públicas que apoyen este cambio, como el financiamiento para capacitación, flexibilidad en las prácticas de contratación y mejoras en los sistemas educativos.

### Un camino hacia el futuro

El mercado laboral mexicano enfrenta retos considerables, pero también oportunidades únicas para liderar en áreas estratégicas como la tecnología y la sostenibilidad. Las empresas, los trabajadores y el gobierno deben trabajar en conjunto para construir un entorno competitivo, resiliente y adaptado a las demandas del siglo XXI.

Notas de TI					
Título:	Hackers infectan más de 570 computadoras de gobiernos de México con malware que roba contraseñas				
Encabezado:	Las credenciales robadas de empleados gubernamentales son utilizadas por cibercriminales para ejecutar ataques sofisticados en diversas dependencias clave				
Fecha:	27/01/25 (por la tarde)	Fuente:	PUBLIMETRO	Por:	Ignacio Gómez Villaseñor
Link:	<a href="https://www.publimetro.com.mx/noticias/2025/01/27/hackers-infectan-mas-de-570-computadoras-de-gobiernos-de-mexico-con-malware-que-roba-contrasenas/">https://www.publimetro.com.mx/noticias/2025/01/27/hackers-infectan-mas-de-570-computadoras-de-gobiernos-de-mexico-con-malware-que-roba-contrasenas/</a>				

Una investigación de ciberseguridad reveló que más de 570 computadoras de instituciones gubernamentales en México —asociadas con el dominio [.]gob[.]mx— han sido infectadas con un malware especializado conocido como infostealers.

Este software malicioso, diseñado para robar datos sensibles como contraseñas, ha facilitado el acceso de ciberdelincuentes a sistemas críticos del gobierno, comprometiendo la seguridad de la información pública y exponiendo a millones de ciudadanos y funcionarios a riesgos de suplantación de identidad y otros ataques.

Según la unidad de investigación de SILIKN, liderada por el experto en ciberseguridad Víctor Ruiz, estos ciberataques no solo se deben a fallos técnicos en los sistemas, sino también a actividades ilícitas de empleados o exfuncionarios que han vendido o compartido credenciales legítimas con grupos cibercriminales.

“Las vulneraciones han sido facilitadas tanto por actividades ilícitas de empleados o ex-empleados, quienes han vendido o compartido credenciales legítimas con grupos cibercriminales”, explica Ruiz.

La investigación de SILIKN identificó que el uso de malware infostealer ha sido clave para comprometer las redes gubernamentales. Estos programas permiten a los atacantes obtener credenciales de acceso y aprovecharlas para obtener información confidencial.

Los infostealers más notorios utilizados en estos ataques incluyen Redline Stealer, Raccoon Stealer, Formbook y Lumma Stealer. Estos malware son capaces de robar contraseñas de navegadores,

registros de teclas y datos del sistema operativo, lo que da a los atacantes un acceso crucial para realizar movimientos más complejos en los sistemas infectados.

¿Qué son los infostealers y por qué son tan peligrosos?

El malware infostealer funciona como un ladrón digital, recopilando y exfiltrando datos sensibles de las víctimas. A través de estos programas, los ciberdelincuentes han logrado robar información interna vital de diversas dependencias gubernamentales, exponiendo millones de correos electrónicos, contraseñas y datos de usuarios.

“Mediante este tipo de malware, los atacantes han logrado extraer y exfiltrar una gran cantidad de datos internos, incluidos millones de correos electrónicos y nombres de usuarios de diversas dependencias”, añade Víctor Ruiz.

Cientos de computadoras de gobierno infectadas

Un caso específico que ilustra el impacto de los infostealers es el relacionado con los sitios web con dominio “gob.mx”. Según el análisis de SILIKN, se han identificado 572 computadoras comprometidas asociadas a este dominio, junto con 54 credenciales de empleados de terceros. Estas credenciales robadas actúan como puerta de entrada para que los ciberdelincuentes se infiltran en los sistemas y realicen ataques más sofisticados.

Además, un análisis reciente realizado por Publímetro México refuerza la magnitud del problema. Tan solo el pasado fin de semana, en un foro de ciberdelincuencia, se filtraron más de 250,000 contraseñas, de las cuales aproximadamente 2,000 pertenecen a instituciones gubernamentales con la extensión [.gob.]mx.

Entre las credenciales encontradas, se incluyen cuentas de correo de funcionarios de las fiscalías de Edomex, Puebla, Veracruz, Nuevo León y Aguascalientes, así como de la Subsecretaría de Educación Media Superior, la Autoridad Educativa Federal en la Ciudad de México (AEFCM) y el ISSSTE, entre otros.

El riesgo de las contraseñas débiles

Estas filtraciones subrayan la gravedad de los ataques y la amenaza que representan los infostealers y las traiciones internas de empleados o exfuncionarios. La debilidad de las contraseñas, junto con la falta de políticas de seguridad adecuadas, ha facilitado el acceso de los ciberdelincuentes a sistemas gubernamentales cruciales.

La información robada, como correos electrónicos y datos de acceso, puede ser utilizada en ataques posteriores de phishing, suplantación de identidad e incluso para intentar sabotear operaciones clave.

“La filtración de datos en diversas dependencias del gobierno de México resalta la creciente amenaza de los infostealers”, señala Ruiz. Él enfatiza que es imperativo que el gobierno mexicano refuerce sus políticas de ciberseguridad, implemente contraseñas más robustas y aumente la concientización sobre los riesgos de la ingeniería social entre los empleados.

## Incidentes de ciberseguridad más relevantes a los gobiernos de México

Víctor Ruiz expuso algunos de los incidentes informáticos que más han impactado en los últimos años:

- Ciberataque de 2024 a la Consejería Jurídica de la Presidencia, en el que el grupo RansomHub filtró 206 GB de datos sensibles, aunque posteriormente se borró la liga.
- El ataque masivo de 2022 contra la Sedena, perpetrado por el colectivo Guacamaya, que expuso 7 terabytes de documentos clasificados.
- La continua vulnerabilidad de Pemex frente a ciberataques, además de compromisos de seguridad en instituciones como Conagua, el Sistema de Acreditación de Prensa de Presidencia y la plataforma Llave CDMX.

Notas de TI					
Título:	Desafíos de Llave MX, la apuesta por la seguridad, soberanía tecnológica e inclusión digital				
Encabezado:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• México ocupa el lugar 62 de 193 países en el Índice de Desarrollo del Gobierno Electrónico (e-Government Development Index, EGD), que evalúa el progreso de los países en el uso de TI en las instituciones públicas locales.</li> <li>• Con iniciativas como la Llave MX y la implementación de mejores prácticas internacionales, México aspira a convertirse en un referente global en la digitalización de los servicios gubernamentales.</li> </ul>				
Fecha:	27/01/25 (por la tarde)	Fuente:	REVISTA ECONOMÍA	Por:	
Link:	<a href="https://www.revistaeconomia.com/desafios-de-llave-mx-la-apuesta-por-la-seguridad-soberania-tecnologica-e-inclusion-digital/">https://www.revistaeconomia.com/desafios-de-llave-mx-la-apuesta-por-la-seguridad-soberania-tecnologica-e-inclusion-digital/</a>				

La ciberresiliencia debe convertirse en un elemento clave para impulsar no solo la modernización administrativa, sino también la protección de los ciudadanos frente a riesgos cibernéticos. Sobre todo, si consideramos que el sector público es el más vulnerable frente a las amenazas cibernéticas, ya que a nivel global, 38% reconoce que carecen de suficiente resiliencia ante incidentes de ciberseguridad, en comparación con el 10% de las organizaciones medianas y grandes del sector privado, según el informe Global Cybersecurity Outlook 2025.

“La transformación digital en el sector público está experimentando un impulso sin precedentes, pero con ella vienen importantes desafíos, especialmente en términos de ciberseguridad, que deben abordarse. La rápida adopción de tecnologías emergentes, aunque necesaria, también expone a nuevas vulnerabilidades que deben ser abordadas con urgencia para garantizar la protección de datos y la continuidad operativa”, refirió Alicia Trejo, Gerente Ciberlegal de IQSEC.

En nuestro país, nos enfrentamos a una serie de retos en su camino hacia la digitalización, no solo en términos de modernización administrativa, sino también en lo que respecta a la seguridad de la información. Los más importantes para cualquier iniciativa digital son la validación de identidad confiable; el fortalecimiento de la seguridad de las contraseñas; la mitigación de amenazas cibernéticas; la interoperabilidad y escalabilidad tecnológica; el cumplimiento normativo y ético, y el fomento de la confianza ciudadana.

“La integración de tecnologías biométricas, como el reconocimiento facial o las huellas dactilares, es crucial para garantizar que la identidad del usuario sea verificada de manera precisa y segura, pero también campañas de concientización para fomentar una política de contraseña y la vigilancia proactiva. Además, las herramientas que se adopten deben ser lo suficientemente escalables para soportar un aumento en el volumen de usuarios, sin perder rendimiento ni comprometer la seguridad, y apegarse a estrictas normativas de protección de datos, tanto a nivel nacional como internacional, para que los ciudadanos se sientan tranquilos al interactuar con los servicios digitales”, explicó la especialista en ciberseguridad.

Hoy en día, México ocupa el lugar 62 de 193 países en el Índice de Desarrollo del Gobierno Electrónico (e-Government Development Index, EGDI), que evalúa el progreso de los países en el uso de tecnologías de la información en las instituciones públicas locales. Para mejorar esto, el país debe evaluar el destino adecuado de recursos para establecer

protocolos robustos de seguridad de la información, liderar la política nacional en soberanía tecnológica y avanzar en el desarrollo de software, infraestructura tecnológica, análisis de datos, ciberseguridad y telecomunicaciones.

“Actualmente, existe la iniciativa gubernamental Llave MX, que es una plataforma de identidad digital para la gestión de trámites, que forma parte de las primeras acciones la Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones (ATDT), cuyas principales atribuciones son la formulación y la conducción de políticas de inclusión y gobierno digital, tecnologías de la información, comunicación y telecomunicaciones”, explicó Alicia Trejo.

Sin embargo, para lograr los objetivos de manera más rápida y eficiente, México debe aprender de otras naciones que ya han implementado con éxito sistemas de identidad digital y servicios gubernamentales en línea. Por ejemplo, Estonia, con su sistema X-Road, ha logrado una integración efectiva entre plataformas gubernamentales, asegurando la seguridad y la interoperabilidad de los sistemas. India ha registrado más de mil millones de ciudadanos en su plataforma Aadhaar, proporcionando acceso digital a una amplia gama de servicios públicos. Singapur y Canadá han adoptado tecnologías avanzadas de autenticación biométrica, lo que les ha permitido garantizar la protección de los datos personales.

“Con base en estos modelos, nuestro país tiene la oportunidad de crear un sistema de identidad digital robusto que facilite el desarrollo de trámites y servicios digitales, la integración de una red de emergencias, atención y orientación ciudadana, la gestión del pago de contribuciones estatales, bajo una identidad digital estatal; todo con certeza de identidad y seguridad jurídica, bajo un enfoque de privacidad y ciberseguridad por diseño”, detalló la Gerente Ciberlegal de IQSEC.

No obstante, uno de los retos más complejos será garantizar que el sistema pueda escalar de manera efectiva para atender a una población diversa y creciente. Por lo que la infraestructura tecnológica debe ser escalable para soportar un aumento en el número de usuarios y las transacciones diarias.

En consecuencia, “el camino hacia una transformación digital exitosa es largo y estará lleno de desafíos técnicos, logísticos y normativos que, probablemente, aún no vislumbremos del todo. Sin embargo, México podría sentar las bases de un sistema público digital que simplifique la relación

entre el Estado y los ciudadanos, convirtiéndose en un modelo de referencia para la región «, finalizó la especialista de IQSEC

Notas de CANIETI Regional					
Título:	Uady inaugura innovadora Maestría en Ciberseguridad				
Encabezado:					
Fecha:	27/01/25 (por la tarde)	Fuente:	EL MOMENTO YUCATÁN	Por:	Redacción
Link:	<a href="https://elmomentoyucatan.mx/2025/01/27/uady-inaugura-innovadora-maestria-en-ciberseguridad/">https://elmomentoyucatan.mx/2025/01/27/uady-inaugura-innovadora-maestria-en-ciberseguridad/</a>				

Con la participación de 17 estudiantes, dio inicio la primera generación de la Maestría en Ciberseguridad, un programa académico de vanguardia impartido por la Facultad de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Yucatán (Uady).

Este posgrado, que tiene una duración de 2 años, busca formar especialistas capaces de responder a los crecientes retos en materia de seguridad digital en un mundo cada vez más digitalizado.

Durante la ceremonia de inauguración, el director de la Facultad, Ernesto Guerrero Lara, subrayó la importancia de este programa, destacando que el avance tecnológico, aunque facilita los procesos, también representa un riesgo significativo para la seguridad cibernética.

El desarrollo de este innovador posgrado fue posible gracias al esfuerzo conjunto entre la Uady, el Gobierno del Estado de Yucatán, la Universidad Politécnica de Yucatán (UPY), la Universidad Tecnológica Metropolitana (UTM), la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti) y la Cámara Nacional de la Industria Electrónica, de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información (Canieti).

El rector de la Uady, Carlos Alberto Estrada Pinto, destacó que este programa fue diseñado bajo los más altos estándares en un tiempo récord, con el propósito de ofrecer una formación de calidad: “Las tecnologías de la información evolucionan vertiginosamente y la Uady está comprometida con el desarrollo de talento humano para enfrentar estos desafíos”.

Esta maestría marca un precedente en la región, al ser un programa integral que combina aspectos técnicos y de gestión estratégica en ciberseguridad, posicionando a Yucatán como un referente nacional en la formación de especialistas en tecnologías de la información.

Notas de CANIETI Regional					
Título:	Fortalecen proceso laboral con la Maestría pionera en Ciberseguridad				
Encabezado:					
Fecha:	27/01/25 (por la tarde)	Fuente:	24 HORAS YUCATÁN	Por:	
Link:	<a href="https://24horasyucatan.mx/2025/01/27/maestria-pionera-ciberseguridad/">https://24horasyucatan.mx/2025/01/27/maestria-pionera-ciberseguridad/</a>				

Con un total de 17 estudiantes arrancó la primera generación de la Maestría en Ciberseguridad impartida por la Facultad de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY).

## Innovación en la región

Esta es una especialidad innovadora en la región, pues no solamente enseña la parte técnica de ciberseguridad, sino también forma profesional de alta dirección, capaces de gestionar equipos multidisciplinarios.

De tal forma que puedan mitigar riesgos y establecer estándares y protocolos para la seguridad de todas y todos, explicó ante invitados especiales y estudiantes el director de la mencionada facultad, Ernesto Guerrero Lara.

## Un nuevo programa

Durante la ceremonia de bienvenida a quienes forman parte de este nuevo programa de educación continua, que tiene una duración de dos años, Guerrero Lara, recordó que el avance de la tecnología ha ayudado a fortalecer los procesos de trabajo, sin embargo, esto también representa un riesgo a la seguridad digital.

Ante esto, dijo, la Facultad de Matemáticas, en conjunto con el Gobierno del Estado, la Universidad Politécnica de Yucatán, la Universidad Tecnológica Metropolitana, la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI) y la Cámara Nacional de la Industria Electrónica, de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información (CANIETI), unieron esfuerzos para poder atender estos retos y coadyuvar a la formación de profesionales en ciberseguridad.

## Equipo para la formación

Al hacer uso de la palabra, el rector de la UADY, Carlos Alberto Estrada Pinto, destacó el esfuerzo del equipo encargado de la formulación de la Maestría, reconociendo que la realizaron en tiempo récord y bajo los más altos estándares, con el objetivo de ofrecer una formación de calidad a las y los integrantes de esta primera generación.

“El mundo está cambiando rápidamente y las tecnologías de la información cambian a un ritmo más vertiginoso, por ello debemos tener esa actualización permanente de nuestros programas educativos, sobre todo en esa área.

La UADY está comprometida con el desarrollo de talento humano en este tema y siempre estamos buscando nuevas áreas de oportunidad”, explicó.

Aunado a esto, dijo que, para esta casa de estudios es un orgullo el poder tener un organismo como la CANIETI dando su respaldo a este programa, además de que brinda la tranquilidad de dar una mejor respuesta en cuanto a la capacitación del personal.

## Contexto de digitalización

Por su parte, la secretaria de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación, Geovana Campos Vázquez, señaló que el tema de la ciberseguridad es crucial para el desarrollo de la sociedad, especialmente en un contexto donde la digitalización abarca cada vez más aspectos de la vida laboral y social, incrementando los riesgos para la seguridad de todas las personas.

“Con temas como la Inteligencia Artificial los ataques son cada vez más sofisticados, tenemos menor capacidad para distinguir y somos más vulnerables. Esto no solo deriva en delitos de orden económico, también da paso a la violencia social y una serie de delitos asociados de los cuales prácticamente no nos damos cuenta.

Los delitos cibernéticos son parte de la violencia y por ello es importante construir un estado ciberseguro”, puntualizó.

En el evento también estuvo presente el secretario de Educación del Gobierno del Estado, Juan Balam Varguez, quien felicitó a los integrantes de este posgrado, que dijo será una experiencia enriquecedora gracias al esfuerzo conjunto de dichas instituciones para compartir lo mejor de sus conocimientos.