

Notas de Electrónica					
Título:	Nghe An implementa un plan de semiconductores vinculado a la mejora de las capacidades digitales.				
Encabezado:					
Fecha:	15/04/26	Fuente:	VIETNAM	Por:	
Link:	https://www.vietnam.vn/es/nghe-an-trien-khai-ke-hoach-ban-dan-gan-voi-nang-cao-nang-luc-so				

- Rol principal: El Departamento de Ciencia y Tecnología de Nghe An lidera la implementación del plan nacional de desarrollo de la industria de semiconductores, bajo la Decisión N.º 32/QD-BCDPTCNBD.
- Objetivos estratégicos:
 - Integrar gradualmente a la provincia en la cadena global de valor de semiconductores.
 - Promover la alfabetización digital masiva para preparar a la población hacia la economía digital.
- Infraestructura clave: Construcción de centros de datos, sistemas de supercomputación y laboratorios nacionales compartidos para investigación, capacitación y desarrollo en semiconductores, IA y computación en la nube.
- Entorno de inversión: Mejora de políticas y mecanismos preferenciales para atraer inversión y establecer centros industriales de semiconductores.
- Capital humano: Desarrollo de políticas de formación, becas y reducción de matrículas para estudiantes nacionales e internacionales en carreras afines, con el fin de crear una fuerza laboral altamente calificada.
- Ecosistema de innovación: Impulso a incubadoras, redes de innovación y proyectos de investigación y producción en el sector.
- Impacto social: El plan busca no solo fortalecer un sector tecnológico estratégico, sino también ampliar el acceso ciudadano a habilidades digitales, fomentando inclusión y sostenibilidad en la economía digital.

En síntesis: Nghe An apuesta por convertirse en un hub de semiconductores y capacidades digitales, combinando infraestructura avanzada, formación de talento y atracción de inversión, mientras promueve la alfabetización digital de su población como base de una transformación inclusiva.

Notas de Electrónica					
Título:	El chip del futuro ya se fabrica 1.000 veces más rápido y lo ha logrado China				
Encabezado:					
Fecha:	14/04/26 (por la tarde)	Fuente:	MSN	Por:	Mauro, Minichiello

Link:	https://www.msn.com/es-es/noticias/tecnologia/el-chip-del-futuro-ya-se-fabrica-1-000-veces-m%C3%A1s-r%C3%A1pido-y-lo-ha-logrado-china/ar-AA200hVB?apiversion=v2&domshim=1&noservercache=1&noservertelemetry=1&batchservertelemetry=1&renderwebcomponents=1&wcseo=1
-------	---

- Fin de la miniaturización tradicional: La reducción de transistores en silicio enfrenta límites físicos y económicos, obligando a buscar alternativas más allá de la Ley de Moore.
- Investigación china: Un grupo de científicos desarrolló un método para producir materiales semiconductores bidimensionales hasta 1,000 veces más rápido que antes, usando una bicapa de oro líquido y tungsteno en el proceso de deposición química de vapor.
- Resultados clave: Obtención de películas ultrafinas de nitruro de silicio y tungsteno con mayor tamaño, control preciso del dopaje y propiedades destacadas (movilidad de huecos, resistencia mecánica, estabilidad química, disipación térmica).
- Relevancia tecnológica: Estos materiales bidimensionales podrían ser la base de transistores más eficientes y abrir una nueva etapa en la fabricación de chips de próxima generación.
- Contexto estratégico: El avance se enmarca en la apuesta de China por reforzar su posición en semiconductores, en medio de tensiones internacionales y la presión de la inteligencia artificial que demanda más potencia y eficiencia.
- Limitaciones actuales: No se trata aún de un chip comercial, pero sí de un paso significativo hacia tecnologías que podrían transformar la industria electrónica en los próximos años.

En síntesis: Este avance acelera la producción de semiconductores bidimensionales y ofrece un camino viable para superar los límites del silicio, con potencial de redefinir la carrera tecnológica global.

Notas de Electrónica					
Título:	UCR anuncia nuevas carreras centradas en tecnología y semiconductores para el 2027				
Encabezado:					
Fecha:	14/04/26 (por la tarde)	Fuente:	EL FINANCIERO	Por:	Redacción
Link:	https://www.elfinancierocr.com/tecnologia/ucr-anuncia-nuevas-carreras-centradas-en/UO5JDGSLPNH5PCBKCN5UN4XJM/story/				

- Nueva oferta académica: La Universidad de Costa Rica lanzará en 2027 programas innovadores que conectan la formación profesional con las demandas del mercado laboral.
- Regionalización estratégica: Carreras diseñadas para dinamizar economías locales fuera de la GAM, fortaleciendo polos industriales en Caribe, Atlántico y Occidente.
- Programas destacados:

- Ingeniería de Procesos de Manufactura (Caribe y Occidente).
 - Diplomado y Bachillerato en Ciencia de Datos (Atlántico – Turrialba).
 - Ingeniería en Computadoras y Semiconductores (Facultad de Ingeniería).
- Licenciaturas cortas: Formato flexible para profesionales en ejercicio, con especializaciones en:
 - Inteligencia de Proyectos Basada en Datos.
 - Ciencia de Materiales.
 - Dispositivos Médicos.
 - Impacto nacional: La renovación curricular responde a la estrategia país de diversificación económica, fortaleciendo talento humano en sectores de exportación clave (chips, dispositivos médicos, manufactura avanzada).
 - Compromiso institucional: La UCR asegura rigor académico y pertinencia, con planes sujetos a aprobación interna y validación del Conare.

En síntesis: La UCR se prepara para ser motor de talento especializado y regionalización educativa, alineando su oferta con la transformación productiva y tecnológica de Costa Rica.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Telcos: de operadores de red a arquitectos de datos				
Encabezado:	Desde ese lugar nuestra industria tiene una ventaja clara para ser más que proveedores de conectividad y llegar a ser plataformas de inteligencia.				
Fecha:	14/04/26 (por la tarde)	Fuente:	EL FINANCIERO	Por:	Paloma Merodio
Link:	https://www.elfinanciero.com.mx/opinion/colaborador-invitado/2026/04/14/telcos-de-operadores-de-red-a-arquitectos-de-datos/				

- Cambio de paradigma: El activo estratégico de una telco ya no es solo la infraestructura (fibra, antenas), sino la cantidad y calidad de datos en tiempo real.
- Ventaja competitiva: A diferencia de otras industrias que dependen de encuestas o cookies, las telcos operan con flujos constantes de información sobre consumo, movilidad e interacción de los usuarios.
- Reto estratégico: El valor no está en acumular datos, sino en traducirlos en decisiones concretas que anticipen necesidades y reduzcan fricciones antes de que se conviertan en reclamos o pérdida de clientes.
- Limitaciones actuales: Muchas organizaciones siguen usando segmentación tradicional (edad, ubicación, plan), lo que describe al cliente pero no predice su comportamiento
- Oportunidad clave: Los patrones de uso en telecomunicaciones son altamente predictivos; interpretarlos correctamente permite convertir datos en inteligencia accionable integrada en la operación diaria.

- Conclusión: El verdadero valor no está en saber más del cliente, sino en hacer algo relevante con ese conocimiento. Los datos no enamoran; las decisiones sí.

En síntesis: Las telcos deben evolucionar de proveedores de conectividad a plataformas de inteligencia, diseñando sistemas donde los datos no solo expliquen el pasado, sino determinen el futuro.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Se ampliará bachillerato tecnológico, plantel Tijuana, en Baja California				
Encabezado:	Contará con 21 aulas, nueve más de las proyectadas para atender alta demanda estudiantil • La inversión total ascenderá a 96 mdp, entre construcción y equipamiento				
Fecha:	14/04/26 (por la tarde)	Fuente:	GOB	Por:	
Link:	https://www.gob.mx/sict/prensa/se-ampliara-bachillerato-tecnologico-plantel-tijuana-en-baja-california				

- Proyecto educativo: El Gobierno de México, a través de la SICT, ampliará el CBTIS plantel Tijuana para atender la creciente demanda de educación media superior en la región.
- Infraestructura inicial: El plantel ocupa 11,474 m², con 12 aulas para 1,080 estudiantes en dos turnos, además de laboratorios, área administrativa y cancha de usos múltiples.
- Ampliación prevista: Se construirán 9 aulas adicionales y una barda perimetral, incrementando la capacidad de matrícula.
- Avance y recursos: El proyecto original tiene un 99% de avance; la inversión total asciende a 96 millones de pesos, incluyendo obra y equipamiento.
- Impacto regional: Ubicado en una zona de alto crecimiento industrial, el CBTIS ofrecerá formación técnica y científica en áreas industriales y de servicios, preparando a jóvenes para el mercado laboral o estudios superiores.

En síntesis: La ampliación del CBTIS Tijuana refuerza la estrategia del Gobierno de México para expandir la educación técnica en regiones industriales clave, brindando más oportunidades de formación y empleo a la juventud tijuanaense.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Desconfianza a perder datos personales frena registro de telefonía móvil; van 26.5 millones de 153 millones de líneas				
Encabezado:					
Fecha:	15/04/26	Fuente:	CRÓNICA	Por:	Mario Camarillo Cortés
Link:	https://www.cronica.com.mx/nacional/2026/04/15/desconfianza-a-perder-datos-personales-frena-registro-de-telefonía-movil-van-265-millones-de-153-millones-de-lineas/#google_vignette				

- Meta y rezago: El programa busca registrar 153 millones de líneas antes del 30 de junio de 2026. A la fecha, solo se han inscrito 26.5 millones (17.3%), lo que hace casi imposible alcanzar la meta.
- Ritmo insuficiente: Se requieren 1.3 millones de registros diarios para cumplir, pero el promedio actual es de 321 mil por día.
- Distribución geográfica: Mayor avance en CDMX, Estado de México, Jalisco y Nuevo León; rezago en Chiapas, Oaxaca y Guerrero, principalmente por baja conectividad y falta de centros de atención.
- Empresas:
 - Telcel: 15 millones de líneas registradas (18% de su base).
 - AT&T: 4 millones.
 - Movistar: 3.6 millones.
 - BAIT: 2.5 millones.
- Obligatoriedad y sanciones: La CRT advierte que no habrá prórroga; las líneas no registradas serán suspendidas a partir del 1 de julio.
- Críticas y riesgos: Organizaciones civiles y expertos en ciberseguridad alertan sobre vulnerabilidad de datos personales, antecedentes de filtraciones (Renaut 2009, Panaut 2021) y dudas sobre la eficacia contra delitos como extorsión.
- Factores de desconfianza: Temor a robo de información, fallas técnicas en plataformas, exigencia de CURP certificada y dificultades para registrar líneas de prepago.

En síntesis: El registro nacional enfrenta un rezago crítico y fuerte desconfianza social, con riesgo de suspensión masiva de líneas móviles en julio, mientras persisten dudas sobre su efectividad y seguridad.

Notas de TI					
Título:	La Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones y Microsoft México fortalecen la cooperación en ciberseguridad				
Encabezado:					
Fecha:	14/04/26 (por la tarde)	Fuente:	NEWS MICROSOFT	Por:	
Link:	https://news.microsoft.com/source/latam/noticias-de-microsoft/la-agencia-de-transformacion-digital-y-telecomunicaciones-y-microsoft-mexico-fortalecen-la-cooperacion-en-ciberseguridad/				

- Acuerdo estratégico: La Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones (ATDT) y Microsoft firmaron un Memorándum de Entendimiento para fortalecer la colaboración en ciberseguridad, alineado con el Plan Nacional de Ciberseguridad 2025–2030.
- Objetivos principales:
 - Intercambio de información, mejores prácticas y experiencias técnicas.

- Capacitación y fortalecimiento institucional.
- Campañas de educación y prevención para consolidar una cultura de ciberseguridad en el sector público.
- Enfoque compartido: Se reconoce la ciberseguridad como un habilitador esencial de la transformación digital y una responsabilidad conjunta entre gobierno, empresas, academia, sociedad civil y ciudadanía.
- Capacitación pública: El acuerdo incluye formación de servidores públicos en prácticas básicas de seguridad digital, con apoyo de aliados tecnológicos.
- Declaraciones clave:
 - Heidy Rocha (ATDT): La transformación digital del Estado requiere bases sólidas de seguridad; este MOU impulsa capacitación continua y protección de servicios digitales.
 - Rafael Sánchez (Microsoft México): Microsoft refuerza su compromiso con la seguridad a través de su programa Secure Future Initiative y considera esta alianza un paso clave para crear entornos digitales más seguros en México.

En síntesis: El acuerdo ATDT–Microsoft busca elevar los estándares de ciberseguridad en México mediante cooperación institucional, capacitación y cultura digital, consolidando la protección de servicios públicos y la confianza ciudadana.

Notas de TI					
Título:	Absorbe IA más del 50% del presupuesto TIC en innovación				
Encabezado:					
Fecha:	15/04/26	Fuente:	CONSUMOTIC	Por:	Redacción
Link:	https://consumotic.mx/tecnologia/absorbe-ia-mas-del-50-del-presupuesto-tic-en-innovacion/				

- Polarización presupuestal: Las inversiones se concentraron en capacidades digitales estratégicas (IA, ciberseguridad, analítica), mientras que se redujo el gasto en infraestructura tradicional (servidores, almacenamiento, impresión, PCs).
- Peso del presupuesto TIC: Representó 4.5% de los ingresos de empresas en al menos siete sectores estratégicos (finanzas, industria, educación, logística, telecomunicaciones, retail, bienes de consumo).
- Innovación y desarrollo: 18.5% del presupuesto TIC se destinó a innovación; de ese monto, 9.8% fue para proyectos de IA, reflejando que más de la mitad de la inversión en innovación se canaliza hacia esta tecnología.
- Prioridades para 2026: La IA ocupa el primer lugar en relevancia para los negocios (agentes, Gen IA, ML), seguida por proyectos de ERP (17%).

- Segmentos menos relevantes: Persistente baja inversión en infraestructura y hardware: servidores, almacenamiento, impresión, PCs y equipos de energía.
- Tendencia estructural: El mercado TIC mexicano muestra una alta concentración en IA, ciberseguridad y analítica, con una reducción sostenida en activos tradicionales, tendencia que podría prolongarse en 2026.

En síntesis: Las empresas mexicanas están priorizando la transformación digital estratégica sobre la infraestructura física, con la IA como motor central de innovación y la ciberseguridad como soporte indispensable.

Notas de TI					
Título:	Inteligencia artificial, herramienta y amenaza que las empresas en México aún no saben cómo manejar				
Encabezado:					
Fecha:	14/04/26 (por la tarde)	Fuente:	MONITOR FINANCIERO	Por:	Redacción
Link:	https://monitorfinanciero.com.mx/inteligencia-artificial-herramienta-y-amenaza-que-las-empresas-en-mexico-aun-no-saben-como-manejar/				

- Adopción limitada: Solo 23% de las empresas en México ha implementado herramientas de supervisión y protección basadas en inteligencia artificial.
- Factor humano como riesgo principal: La IA explota comportamientos predecibles, descuidos y errores de juicio de los colaboradores, lo que la convierte en un vector de ataque difícil de anticipar.
- Capacitación insuficiente: Apenas 17% de las organizaciones capacita activamente a su personal para reconocer y frenar abusos de la IA en ciberseguridad.
- Acciones en curso:
 - 29% desarrolla políticas internas sobre uso de IA.
 - 23% implementa herramientas de protección basadas en IA.
 - 17% capacita personal en riesgos y ética digital.
- Advertencia estratégica: Según VESTIGA, la velocidad y profundidad del impacto de la IA coloca a las empresas bajo una presión inédita: adaptarse rápido o enfrentar declive acelerado.

En síntesis: La mayoría de las empresas mexicanas aún no está preparada para enfrentar los riesgos de la IA. El reto no es solo tecnológico, sino humano: cerrar la brecha de capacitación y gobernanza será clave para sobrevivir en el nuevo entorno digital.

Notas de TI	
Título:	México enfrenta más ciberataques que nunca, pero hay un problema mayor: cada vez invierte menos en protegerse

Encabezado:					
Fecha:	14/04/26 (por la tarde)	Fuente:	XATAKA	Por:	Luis Ángel Márquez Flores
Link:	https://www.xataka.com.mx/seguridad/mexico-enfrenta-ciberataques-que-nunca-hay-problema-mayor-cada-vez-invierte-protegerse				

- **Recortes críticos:** Dependencias federales han reducido drásticamente su gasto en seguridad digital, pese al aumento de ciberataques. La SICT recortó 58% entre 2018 y 2025, pasando de 1,793 millones a 265.5 millones de pesos.
- **Consecuencias:**
 - SICT (2022): ataque de ransomware afectó 110 equipos y paralizó trámites por dos meses.
 - Conagua (2023): ransomware BlackBytem interrumpió operaciones.
 - Pemex (2019): secuestro de datos con exigencia de 5 millones USD en bitcoin.
 - SEP y UNAM: filtraciones masivas de datos y hackeos recientes, con la UNAM reduciendo 77.9% su presupuesto en informática.
- **Tendencia general:** Educación, energía e infraestructura muestran vulnerabilidades crecientes por falta de inversión en software, equipos y protección digital.
- **Plan Nacional de Seguridad 2025–2030:** La Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones reporta 1,410 alertas emitidas y más de 9,800 millones de intentos de ciberataques detenidos en su primer año.
- **Críticas:** Expertos señalan que la opacidad en la notificación de incidentes impide que ciudadanos se protejan contra fraudes y vulneraciones.

En síntesis: México enfrenta una brecha grave entre inversión y riesgo en ciberseguridad. Los recortes presupuestales han dejado a sectores críticos vulnerables, mientras los ataques se multiplican. El nuevo plan nacional muestra avances, pero la falta de transparencia limita su efectividad.

Notas de TI					
Título:	Nuevo Malware amenaza la banca digital en México: así opera JANELARAT				
Encabezado:					
Fecha:	14/04/26 (por la tarde)	Fuente:	QUINTANA ROO HOY	Por:	Isabella Cruz
Link:	https://quintanarooohoy.com/like/tecno/malware-banca-digital-mexico-janelarat/				

- **Nueva amenaza:** Kaspersky detectó una versión avanzada de JanelaRAT, un troyano de acceso remoto que apunta a usuarios de banca digital en Brasil y México.
- **Impacto en México:** En 2025 se registraron 11,695 ataques relacionados con este malware en el país.

- Modo de operación: JanelaRAT coloca pantallas falsas sobre interfaces bancarias reales para capturar contraseñas, códigos de autenticación y datos sensibles, mientras el usuario cree estar en un entorno legítimo.
- Capacidades avanzadas: Combina múltiples canales de comunicación, monitoreo completo de la víctima, inyección de entradas y funciones robustas de control remoto, adaptándose para evadir software antifraude.
- Señales de alerta: Ventanas de carga prolongadas, supuestas actualizaciones de Windows o solicitudes inusuales de contraseñas/token son indicadores de posible ataque.
- Otra campaña relevante: En marzo, Kaspersky reportó Horabot, con una base expuesta de 5,384 víctimas (93% en México), iniciada con falsas verificaciones de CAPTCHA que derivaban en robo de credenciales bancarias.

En síntesis: México enfrenta una ola creciente de malware bancario que manipula interfaces digitales para robar credenciales. La sofisticación de JanelaRAT y Horabot exige mayor vigilancia de usuarios y refuerzos en ciberseguridad bancaria.

Notas de TI					
Título:	La UNESCO lanza el Observatorio de Inteligencia Artificial en Educación para América Latina y el Caribe				
Encabezado:	Esta pionera iniciativa regional busca orientar políticas públicas, fortalecer capacidades, generar innovaciones y promover un uso ético y equitativo de la inteligencia artificial en los sistemas educativos, en respuesta a la crisis de aprendizajes y la rápida adopción tecnológica en la región.				
Fecha:	15/04/26	Fuente:	UNESCO	Por:	
Link:	https://www.unesco.org/es/articles/la-unesco-lanza-el-observatorio-de-inteligencia-artificial-en-educacion-para-america-latina-y-el				

- Lanzamiento regional: El 14 de abril, la UNESCO presentó en Santiago de Chile el Observatorio de Inteligencia Artificial en Educación para América Latina y el Caribe, en el marco del Foro sobre Desarrollo Sostenible 2026.
- Propósito: Acompañar a los Estados en la integración de la IA en sistemas educativos, con enfoque en equidad, calidad y sostenibilidad.
- Contexto crítico:
 - Crisis de aprendizajes: 6 de cada 10 estudiantes de sexto grado no alcanzan niveles mínimos en lectura y matemáticas.
 - Adopción acelerada de IA: Más del 50% de docentes en países como Chile y Brasil ya usan estas herramientas, pero menos del 10% de instituciones cuenta con directrices formales.
- Funciones del Observatorio: Generar evidencia contextualizada para orientar políticas públicas, fortalecer la formación docente, impulsar innovaciones en aulas y garantizar marcos éticos.

- Alianzas clave: Impulsado por UNESCO junto con CAF, CEPAL, CENIA, Cetic.br/NIC.br, Fundación CEIBAL, Santillana, Tec de Monterrey, ProFuturo, Universidad del Desarrollo, IRCAI, entre otros. Consejo Asesor integrado por OCDE, OEI, Harvard y el Panel Científico de la ONU sobre IA.
- Impacto esperado: Promover inclusión digital, cerrar brechas educativas y preparar a la región para los desafíos del futuro del trabajo mediante una respuesta intersectorial y sostenida.

En síntesis: El Observatorio busca que la IA en educación sea una herramienta para reducir desigualdades y fortalecer aprendizajes, con cooperación regional y criterios éticos como pilares centrales.

Notas de TI					
Título:	La deuda digital de las pymes amenaza la eficiencia de la cadena de suministro				
Encabezado:	La brecha tecnológica ya impacta la operación logística				
Fecha:	15/04/26	Fuente:	THE LOGISTICS WORLD	Por:	Gabriela Espinosa
Link:	https://thelogisticsworld.com/transporte/deuda-digital-amenaza-eficiencia-cadena-suministro-kpgm/				

- Peso de las pymes: Representan 99% de las unidades económicas en México; su nivel de digitalización es crítico para la competitividad logística nacional.
- Brecha tecnológica: Mientras grandes corporativos avanzan con IA, automatización y analítica avanzada, muchas pymes siguen operando con esquemas tradicionales, generando fricciones en abastecimiento, inventarios y distribución.
- Impacto operativo:
 - Procesos manuales → baja visibilidad de inventarios y riesgo de sobrestock/desabasto.
 - Falta de trazabilidad → menor capacidad de respuesta ante disrupciones.
 - Rutas y entregas poco optimizadas → mayores costos y retrasos en última milla.
- Integración pendiente: La digitalización aislada tiene impacto limitado; se requiere alineación estratégica entre actores de la cadena y fortalecimiento de talento con habilidades digitales.
- Oportunidad estratégica: La incorporación de IA en pymes puede detonar mejoras en productividad, resiliencia e integración, clave para consolidar a México como hub logístico regional.

En síntesis: La baja adopción tecnológica en pymes es un cuello de botella sistémico para la logística mexicana, pero también una oportunidad decisiva: digitalizar este segmento fortalecerá toda la cadena de suministro y la competitividad del país.