

Notas de Electrónica					
Título:	UTT abrirá convocatoria con nueva maestría en semiconductores e ingeniería en administración industrial				
Encabezado:	El próximo 16 de febrero al 20 de mayo, los interesados podrán registrarse para el examen de admisión.				
Fecha:	11/02/26 (por la tarde)	Fuente:	EL SOL DE TIJUANA	Por:	Eduardo Jaramillo Castro
Link:	https://oem.com.mx/elsoldetijuana/local/utt-abrira-convocatoria-con-nueva-maestria-en-semiconductores-e-ingenieria-en-administracion-industrial-28359670				

- Inicio de convocatoria: La Universidad Tecnológica de Tijuana abrirá su proceso de nuevo ingreso el 16 de febrero.

- Oferta académica: Se ofrecen 36 programas educativos y 2 maestrías, disponibles en el portal oficial.

- Nuevas carreras y maestrías:

- Ingeniería en semiconductores.
- Ingeniería en administración industrial.
- Maestría en ingeniería en semiconductores.

- Expansión regional: En Baja California, el DGETI abrirá 12 nuevas carreras en áreas estratégicas como IA, robótica, semiconductores y electromovilidad, vinculadas al crecimiento económico local.

- Demanda académica:

- Ingeniería industrial sigue siendo la más solicitada.
- Le siguen mecatrónica, aeronáutica y logística internacional.
- Gastronomía, abierta en 2025, ha tenido alta demanda.

- Proceso de admisión:

- Examen: del 15 al 19 de junio.
- Costo: 560 pesos.
- Resultados: 9 de julio.

Notas de Electrónica					
Título:	Un gran paso adelante para la industria de los semiconductores.				
Encabezado:	En enero de 2026, la industria de semiconductores de Vietnam fue testigo de un gran avance: Viettel Group comenzó la construcción de la primera planta de fabricación de chips semiconductores en Vietnam, y FPT Group anunció el establecimiento de la planta avanzada de pruebas y empaquetado de chips semiconductores FPT...				
Fecha:	12/02/26	Fuente:	VIETNAM	Por:	
Link:	https://www.vietnam.vn/es/buoc-tien-lon-cua-cong-nghiep-ban-dan				

- Viettel Group:

- Colocó la primera piedra de la primera planta de fabricación de chips semiconductores de Vietnam el 16 de enero en el Parque Tecnológico Hoa Lac (Hanói).

- La planta cubrirá 27 hectáreas y estará dedicada a investigación, diseño, pruebas y producción.
 - Se espera iniciar producción de prueba en 2027, con capacidad de 3,000–4,000 obleas al mes (~100 millones de chips/año).
 - Productos orientados a telecomunicaciones, transporte inteligente, salud e infraestructura digital.
- FPT Group:
- El 28 de enero anunció la primera planta nacional de pruebas y empaquetado de semiconductores avanzados.
 - Fase 1 (2026–2027): instalación de 1,600 m² en Bac Ninh con seis líneas de pruebas funcionales y sistemas de fiabilidad bajo normas ISO y JEDEC.
 - Fase 2 (2028–2030): expansión a 6,000 m² con 18 nuevas líneas de pruebas, empaquetado avanzado (QFN, CSP, WLP, IC).
 - Busca consolidar el ecosistema nacional y posicionarse como líder regional en pruebas y empaquetado.
- Alianza estratégica:
- Viettel y FPT firmaron un acuerdo integral para cubrir toda la cadena de valor: capacitación, diseño, fabricación, pruebas, empaquetado y comercialización.
 - Objetivo: desarrollar chips SoC Edge de 28–32 nm para cámaras, drones, UAVs y dispositivos inteligentes.
 - La colaboración refuerza la estrategia “Make in Vietnam” y la autosuficiencia tecnológica.
- Impacto nacional:
- Completa las etapas críticas de la cadena de valor de semiconductores en Vietnam.
 - Reduce dependencia de empresas extranjeras en pruebas y empaquetado.
 - Forma y retiene talento local, mitigando la fuga de ingenieros.
 - Integra a Vietnam en la cadena global de semiconductores con alianzas internacionales (ej. Restar Corporation, VSAP LAB).

Notas de Electrónica					
Título:	México producirá chips en Querétaro a partir de 2026				
Encabezado:					
Fecha:	12/02/26	Fuente:	EL CONGRESISTA	Por:	Redacción
Link:	https://elcongresista.mx/politica/queretaro/produccion-chips-queretaro-2026/				

- Inicio de producción: México comenzará a fabricar chips en Querétaro a finales de 2026, liderado por el secretario de Economía, Marcelo Ebrard.
- Empresa responsable: QSM Semiconductores, con un avance de más del 90% en la construcción.
- Inversión estimada: Entre 10,000 y 12,000 millones de dólares.
- Capacidad y destino: Producción de obleas de silicio y chips para el mercado interno, especialmente en sectores automotriz, médico y electrónico.

- Integración internacional: Desde 2022, México forma parte del clúster de semiconductores de Arizona, colaborando con EE. UU. para relocalizar producción y fortalecer la cadena de suministro.
- Minerales críticos: El gobierno negocia acuerdos multilaterales con países del G7 para asegurar acceso a 15 minerales estratégicos presentes en México.
- Desafíos internos: Persisten incertidumbre legal y política, además de concesiones devueltas por empresas, lo que subraya la necesidad de un marco regulatorio más claro para atraer inversión y garantizar suministro estable.

Notas de Electrónica					
Título:	En plenas tensiones con EEUU, México tiene un plan: fabricar sus propios semiconductores en Jalisco y Sonora				
Encabezado:					
Fecha:	12/02/26	Fuente:	XATAKA	Por:	Alejandro Alcolea
Link:	https://www.xataka.com/componentes/mexico-busca-soberania-tecnologica-sigue-dando-pasos-para-convertir-jalisco-sonora-su-silicon-valley				

- Plan México: La presidenta Claudia Sheinbaum impulsa una estrategia para atraer inversión y desarrollar industrias clave: biotecnología, autos eléctricos y semiconductores.
- Proyecto Kutsari:
 - Nombre inspirado en el purépecha ("kutsari" = arena/silicio).
 - Objetivo: dejar de importar semiconductores y pasar de ensamblar chips a diseñarlos, fabricarlos y comercializarlos.
 - Sedes: Puebla, Jalisco y Sonora.
- Jalisco – "Silicon Valley de Latinoamérica":
 - Polo de innovación con el Cinvestav y acuerdo con Intel para litografía de 16 nm.
 - Presencia del Intel Design Center y atracción de inversión extranjera.
 - Crecimiento económico destacado: +4% frente al 0.5% nacional.
- Sonora:
 - Centro de I+D en la Universidad de Sonora.
 - Ventaja estratégica: Corredor Comercial México–EE. UU., que facilita inversión y conectividad regional.
- Puebla:
 - Planta de producción en Cholula, prevista para iniciar fabricación en 2028 y comercialización en 2029.
- Meta nacional: Construir un ecosistema completo de semiconductores (diseño, talento, infraestructura, producción) para lograr soberanía tecnológica.
- Competencia global: México busca posicionarse frente a actores como Vietnam, India y China, que también refuerzan sus capacidades para diversificar la cadena de suministro mundial.

Notas de Electrónica					
Título:	Tecnología, el rubro con más anuncios de inversión en México en 2025				
Encabezado:					
Fecha:	11/02/26 (por la tarde)	Fuente:	QUADRATIN	Por:	
Link:	https://www.quadratin.com.mx/economia/tecnologia-el-rubro-con-mas-anuncios-de-inversion-en-mexico-en-2025/				

- Sectores líderes en anuncios de inversión:
 - Tecnología: 28% (principal motor del nearshoring).
 - Energía: 14%.
 - Cervecería: 10%.
 - Inmobiliario: 9%.
 - Otros: automotriz y minoristas en menor proporción.
- Estados con mayor inversión anunciada:
 - Querétaro – 5,325 millones USD.
 - Baja California – 4,350 millones USD.
 - Durango – 3,700 millones USD.
 - Yucatán – 3,389 millones USD.
 - Nuevo León – 3,158 millones USD.
- Tendencia general:
 - Los anuncios de inversión asociados al nearshoring cayeron 23% en 2025 vs. 2024, y se redujeron a la mitad respecto a 2023.
 - Sin embargo, los proyectos inaugurados crecieron: 74 en 2025 con un valor de 8,268 millones USD (1.5 veces más que en 2024).
- Sectores que lideraron inauguraciones: tecnología, automotriz e inmobiliario.
- Balance en dos años (2024–2025):
 - 466 anuncios de inversión por 114,704 millones USD.
 - 237,414 empleos generados.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Resaltan importancia de los operadores pequeños para impulsar la conectividad				
Encabezado:	Autoridades en telecom destacan la relevancia de habilitar capacidades tecnológicas y financieras de los operadores de proximidad, porque son los que llevan la conectividad a zonas de difícil acceso.				
Fecha:	11/02/26 (por la tarde)	Fuente:	FORBES MÉXICO	Por:	
Link:	https://forbes.com.mx/resaltan-importancia-de-los-operadores-pequenos-para-impulsar-la-conectividad/				

- Reconocimiento legal: La nueva ley de telecomunicaciones y radiodifusión incorpora por primera vez la figura de pequeños operadores de proximidad, con beneficios como descuentos o exención en el pago de derechos de espectro.
- Tecnología clave: El servicio fijo por microondas se perfila como solución eficiente para ampliar conectividad en zonas remotas, con menores costos y tiempos de implementación.
- Política de conectividad: La CRT impulsa una Ventanilla Única de Telecomunicaciones para simplificar y digitalizar trámites municipales, reduciendo barreras burocráticas al despliegue de infraestructura.
- Estrategia Nacional de Pequeños Operadores:
 - Meta: incorporar 451 operadores para 2030, con cobertura a 3.1 millones de personas y 24,000 localidades.
 - Actualmente: 83 operadores atienden 3,017 localidades, con ausencia marcada en el norte del país.
- Plan de Licitaciones de Espectro 2026: presentado en Monterrey, incluye uso industrial, microondas y banda ancha 5G, en consulta durante el segundo trimestre.
- Nuevo León: destacado como uno de los tres estados más atractivos para inversión por su mano de obra calificada, infraestructura logística transfronteriza y condiciones laborales favorables.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Promueven inversiones en telecomunicaciones en Nuevo León				
Encabezado:					
Fecha:	11/01/26 (por la tarde)	Fuente:	MSN	Por:	
Link:	https://www.msn.com/es-mx/dinero/noticias/promueven-inversiones-en-telecomunicaciones-en-nuevo-le%C3%B3n/ar-AA1W8OH?apiversion=v2&domshim=1&noservercache=1&noservertelemetry=1&batchservertelemetry=1&renderwebcomponents=1&wcseo=1				

- Contexto industrial: El Área Metropolitana de Monterrey vive un auge por el nearshoring, con fuerte adopción de automatización e inteligencia artificial, lo que incrementa la demanda de telecomunicaciones, banda ancha y 5G.
- Presentación oficial: La CRT expuso el Plan de licitaciones del espectro radioeléctrico 2026 en una mesa de diálogo con empresarios e inversionistas.
- Objetivos principales:
 - Satisfacer la demanda de espectro para industria, zonas rurales y servicios móviles 5G.
 - Publicar bases en el segundo trimestre de 2026; proceso licitatorio iniciará en la segunda mitad del año.
- Beneficios para operadores:
 - Descuentos de hasta 50% en pago de derechos de espectro si amplían cobertura.

- Exención total para pequeños operadores.
 - Simplificación administrativa para desplegar infraestructura.
- Ejemplo internacional: Caso de Mercedes-Benz Factory 56 (Alemania), donde una red privada 5G permitió conectar miles de máquinas y sistemas en producción con IoT y Edge computing.
- Nuevo León como polo clave:
- Alta captación de IED por nearshoring.
 - Empresas como Mercado Libre y Amazon expanden centros de distribución en Escobedo, demandando mayor espectro.
 - Retos: falta de regulación municipal clara para instalación de antenas.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Limita falta de infraestructura redes 5G				
Encabezado:	El problema de la insuficiente infraestructura en telecomunicaciones se identificó desde hace más de 15 años				
Fecha:	11/02/26 (por la tarde)	Fuente:	PLANO INFORMATIVO	Por:	Agencia Reforma
Link:	https://planoinformativo.com/1126789/limita-falta-de-infraestructura-redes-5g				

- Cobertura limitada: La red 5G en México aún no logra consolidarse debido a la falta de infraestructura física (torres, mástiles, sitios de conexión).
- Déficit de sites: Según Ernesto Piedras (The CIU), el país enfrenta un déficit de alrededor del 30% de sitios necesarios para soportar la densidad que exige 5G, frente a las redes 3G y 4G.
- Nivel actual: México opera en promedio como un país "3.6G", lejos de una cobertura plena de quinta generación.
- Problema histórico: Jesús Romo, recordó que desde la época de la Cofetel (hace más de 15 años) se advertía la necesidad de al menos 70,000 torres; la cifra hoy sería incluso mayor.
- Falta de datos precisos: Actualmente no existe un número oficial actualizado de torres o sitios requeridos para cerrar la brecha de conectividad en 5G.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Mejora Fitch calificación de Axtel por crecimiento continuo en segmento empresarial				
Encabezado:					
Fecha:	11/02/26 (por la tarde)	Fuente:	JORNADA	Por:	Jessika Becerra
Link:	https://www.jornada.com.mx/noticia/2026/02/11/economia/mejora-fitch-calificacion-de-axtel-por-crecimiento-continuo-en-segmento-empresarial				

- Motivo de la mejora:
 - Crecimiento sostenido en el segmento empresarial.

- Sólida cartera de contratos en infraestructura y gobierno.
- Expectativa de desapalancamiento continuo y refinanciamiento de vencimientos próximos.
- Posición en el mercado:
 - Axtel es el segundo mayor operador de telecomunicaciones fijas empresariales en México, compitiendo directamente con Telmex.
 - Única empresa latinoamericana calificada por Fitch cuyo negocio principal es corporativo y gubernamental, no minorista.
- Resultados financieros recientes:
 - Reducción de deuda en 15% al cierre del 3T 2025 mediante prepago.
 - Mejora en margen EBITDA: 25.6% (2023) → 29.5% (2024).
 - Proyección de margen cercano al 30% en 2025, apoyado por recuperación de provisiones mayoristas.
- Próximos pasos financieros:
 - Refinanciamiento de vencimientos de 2027 y 2028 con CFI, EDC y préstamos sindicados.
 - Continuar fortaleciendo flujo de efectivo y estructura de deuda.

Notas de TI					
Título:	Microsoft anuncia la apertura de dos centros de datos de IA en Brasil				
Encabezado:	Las unidades están ubicadas en el estado de São Paulo.				
Fecha:	12/02/26	Fuente:	DATA CENTER DYNAMICS	Por:	Bruno Faria
Link:	https://www.datacenterdynamics.com/es/noticias/microsoft-anuncia-la-apertura-de-dos-centros-de-datos-de-ia-en-brasil/				

- Microsoft inaugura dos centros de datos en Brasil: La compañía anunció oficialmente el 11 de febrero, durante el Microsoft AI Tour en São Paulo, la apertura de nuevas instalaciones dedicadas a inteligencia artificial y servicios en la nube.
- Ubicación y seguridad: Los centros están en el estado de São Paulo, pero las ciudades exactas no fueron reveladas por motivos de seguridad. Tampoco se informó la capacidad ni los clientes atendidos.
- Estrategia de expansión: La inversión busca fortalecer la infraestructura local para responder a la creciente demanda de IA generativa y nube, consolidando a Brasil como un hub tecnológico en América Latina.
- Nueva dirección en Brasil: Priscyla Laham asumió la presidencia de Microsoft Brasil el 1 de enero de 2025, sucediendo a Tânia Cosentino. Es la tercera mujer en liderar la filial y su gestión continúa el ciclo de inversiones iniciado en 2024.
- Inversión previa: En 2024, Satya Nadella anunció un paquete de 14,700 millones de reales para infraestructura de IA y nube, junto con el compromiso de capacitar a 5 millones de personas en tecnologías de IA.

- Proyección regional: Según Laham, los centros atenderán tanto a empresas brasileñas como a organizaciones regionales y multinacionales, con el objetivo de aumentar la competitividad de las compañías locales.

Notas de TI					
Título:	¿Pueden los superconductores de alta temperatura transformar la infraestructura eléctrica de los centros de datos?				
Encabezado:					
Fecha:	11/02/26 (por la tarde)	Fuente:	NEWS MICROSOFT	Por:	Alistair Speirs
Link:	https://news.microsoft.com/source/latam/noticias-de-microsoft/pueden-los-superconductores-de-alta-temperatura-transformar-la-infraestructura-electrica-de-los-centros-de-datos/				

- Contexto energético: La creciente demanda de IA y cargas de trabajo intensivas en datos exige sistemas eléctricos más eficientes y fiables.

- Tecnología HTS (High-Temperature Superconductors):

- Transmiten electricidad sin resistencia, eliminando pérdidas y calor.
- Son más compactos y ligeros que el cobre o aluminio, lo que permite mayor densidad energética en menor espacio.
- Requieren sistemas de refrigeración criogénica para mantener su rendimiento.

- Aplicación en centros de datos:

- Permiten entregar más energía directamente a los racks, soportando cargas de alta densidad.
- Reducen cuellos de botella en distribución eléctrica y optimizan la infraestructura existente.
- Posibilitan nuevos diseños de centros de datos más compactos y sostenibles.

- Impacto en la red y comunidades:

- Menor pérdida de energía y caída de tensión en transmisión.
- Infraestructura menos intrusiva (zanjas más pequeñas, menos líneas aéreas).
- Reducción del impacto físico y social en comunidades cercanas.

- Alianzas estratégicas: Microsoft colabora con empresas como VEIR y AMSC para transformar la investigación en soluciones prácticas.

- Proyección futura:

- Escalabilidad dinámica de capacidad eléctrica sin necesidad de reconstruir toda la infraestructura.
- Potencial para acelerar la expansión global de la nube y soportar la era de la IA.
- Considerada una tecnología transformadora para toda la cadena de valor eléctrica, desde generación hasta chips.

Notas de TI	
Título:	Ciberseguridad frente a la IA, la fragilidad Latinoamericana

Encabezado:	La transformación digital no puede seguir avanzando más rápido que la capacidad de protegerla				
Fecha:	12/02/26	Fuente:	HERALDO DE MÉXICO	Por:	Laura Lizette Enríquez Rodríguez
Link:	https://heraldodemexico.com.mx/opinion/2026/2/12/ciberseguridad-frente-la-ia-la-fragilidad-latinoamericana-768465.html				

- IA como riesgo creciente:

- La inteligencia artificial ya no es promesa, sino herramienta en expansión.
- 87% de líderes globales identifica las vulnerabilidades de IA como el riesgo cibernético de más rápido crecimiento.
- La seguridad debe incorporarse desde el diseño, no como parche posterior.

- Deficiencias organizacionales:

- 36% de las organizaciones no evalúa la seguridad de herramientas de IA antes de implementarlas.
- Esto implica adopción de sistemas inteligentes sin análisis de riesgo ni impacto en privacidad.

- América Latina en foco:

- Solo 13% confía en que su país respondería adecuadamente a un ataque grave contra infraestructura crítica.
- En México, la presidenta Claudia Sheinbaum anunció el Plan Nacional de Ciberseguridad como primer paso para fortalecer capacidades públicas y talento especializado.
- 23% del sector público reconoce insuficiencia en resiliencia cibernética.

- Escasez de talento:

- 69% de las organizaciones en América Latina enfrenta déficit crítico de especialistas en ciberseguridad.
- Sin personal capacitado, no hay estrategia viable.

- Conclusión estratégica:

- La IA sin ciberseguridad es una promesa incompleta.
- La transformación digital debe avanzar al mismo ritmo que la capacidad de protegerla.
- Seguridad, resiliencia y gobernanza son condiciones básicas de la innovación, no obstáculos.

Notas de TI					
Título:	Hackeo al SAT, IMSS y Morena filtra datos de más de 36 millones de mexicanos; expertos advierten fallas estructurales en ciberseguridad				
Encabezado:					
Fecha:	11/02/26 (por la tarde)	Fuente:	MSN	Por:	Antonio Hernández
Link:	https://www.msn.com/es-mx/dinero/noticias/hackeo-al-sat-imss-y-morena-filtra-datos-de-m%C3%A1s-de-36-millones-de-mexicanos-expertos-advierten-fallas-estructurales-en-ciberseguridad/ar-AA1W63d3?ocid=finance-verthp-feeds&apiversion=v2&domshim=1&noservercache=1&noservertelemetry=1&batchservertelemetry=1&renderwebcomponents=1&wcseo=1				

- Magnitud del ataque:
 - Filtración de 2.3 terabytes de información publicada en la deep web.
 - Datos comprometidos de entre 36 y 36.5 millones de mexicanos.
- Instituciones afectadas:
 - SAT, IMSS, IMSS Bienestar, SEP, Secretaría de Salud, DIF Sonora.
 - Gobiernos federal, estatales y municipales.
 - Partidos políticos, incluido Morena, cuyo padrón de afiliados fue expuesto.
 - También la CNSF, con datos de intermediarios.
- Información filtrada:
 - Datos personales: nombres, domicilios, CURP, RFC, NSS, teléfonos, correos.
 - Datos médicos y registros de programas sociales.
 - Padrón del Sistema de Protección Social en Salud (1.8 TB).
 - Bases políticas, incluyendo 26,899 militantes de Morena.
- Grupo responsable:
 - Ciberdelincuentes identificados como Chronus/Cronus.
 - Aprovecharon credenciales válidas, sistemas obsoletos y plataformas sin mantenimiento.
- Fallas estructurales:
 - Infraestructura digital con más de dos décadas de antigüedad.
 - Protocolos ineficientes y débil cultura de ciberseguridad.
 - Ausencia de un informe técnico oficial sobre la intrusión.
- Impacto y contexto:
 - Ocurrió en un momento de alta actividad digital (inicio del Mundial), lo que incrementó riesgos de fraude y suplantación de identidad.
 - Evidencia debilidad institucional en materia digital y falta de inversión en seguridad.
- Recomendaciones de expertos (Salles Sainz Grant Thornton):
 - Fortalecer infraestructura y asignar presupuesto específico.
 - Profesionalizar equipos especializados (SOC – Security Operations Centers).
 - Avanzar en marcos legales claros y específicos para ciberseguridad.