

Notas de Electrónica					
Título:	La formación de la fuerza laboral del sector de semiconductores se ajusta a las demandas del mercado.				
Encabezado:	Para impulsar el desarrollo de la industria de semiconductores, es necesario conectar la investigación, la aplicación y el mercado mediante un modelo estrechamente integrado entre el gobierno, las instituciones educativas y las empresas. En consecuencia, las instituciones educativas y los institutos de investigación son los lugares donde se forman los recursos humanos, un elemento considerado uno de los mayores obstáculos para el desarrollo de la industria de semiconductores.				
Fecha:	13/04/26	Fuente:	VIETNAM	Por:	
Link:	https://www.vietnam.vn/es/dao-tao-nhan-luc-ban-dan-gan-voi-nhu-cau-thi-truong				

- Adaptación educativa en Vietnam: Instituciones nacionales están vinculando la formación académica con el mundo empresarial, ofreciendo a los estudiantes acceso temprano a entornos laborales reales.
- Enfoque en semiconductores y chips: Programas de capacitación en microchips, diseño de chips e inteligencia artificial se expanden, apoyados por políticas de atracción de inversión extranjera y fortalecimiento de empresas locales.
- Modelo alemán como referencia: Inspirados en Sajonia, Alemania, donde hasta un 70% de la formación es práctica dentro de empresas o centros conjuntos en parques industriales.
- Participación empresarial activa: Las compañías reclutan desde etapas tempranas, organizan formación y garantizan estándares comunes mediante evaluaciones independientes de la Oficina de Industria Alemana.
- Integración total: Aprendizaje, trabajo y contratación se conciben como un proceso continuo, no como etapas separadas.
- Meta estratégica: Para que la industria de semiconductores prospere, la formación debe estar estrechamente ligada a la producción real, con estudiantes expuestos a práctica temprana y empresas involucradas en el diseño curricular.

En síntesis: Vietnam apuesta por un modelo educativo-industrial integrado, tomando como referencia Alemania, para acelerar la preparación de talento en semiconductores y responder a la demanda global en este sector clave.

Notas de Electrónica					
Título:	México está metiendo la patita en la industria de los semiconductores. Hará falta algo más que buenas intenciones				
Encabezado:					
Fecha:	12/04/26 (por la tarde)	Fuente:	XATAKA	Por:	Alejandro Alcolea

Link:	https://www.xataka.com/empresas-y-economia/mexico-esta-metiendo-patita-industria-semiconductores-hara-falta-algo-que-buenas-intenciones
-------	---

Plan México: Estrategia nacional para reducir dependencia externa y posicionar al país como jugador en semiconductores, con metas de crecimiento económico, reducción de pobreza, generación de 1.5 millones de empleos y fortalecimiento tecnológico.

Proyectos clave:

- Olinia: movilidad urbana con coches eléctricos.
- Kutsari: desarrollo de semiconductores.

Estados protagonistas: Puebla, Sonora y Jalisco concentran inversiones e infraestructura:

- Sonora: corredor comercial México–EE. UU.
- Jalisco: Intel Design Center y experiencia en circuitos integrados.
- Puebla: futura planta de producción de semiconductores.

Calendario: Producción de chips prevista para 2028, comercialización en 2029.

Fortalezas señaladas por la OCDE:

- Experiencia previa en ensamblaje y prueba de chips.
- Cercanía geográfica con EE. UU.
- Fuerza laboral amplia y con experiencia.
- 17% de graduados en ingeniería (por encima del promedio OCDE).
- Potencial en energías renovables y centros de datos.

Retos:

- Diferencia entre potencial y ejecución concreta.
- Limitaciones en programas técnicos (16% de jóvenes inscritos vs. 23% promedio OCDE).
- Requerimientos energéticos y de seguridad.
- Escasez de agua como posible obstáculo.
- En coches eléctricos, el reto es refinar litio, no solo extraerlo.

En síntesis: México avanza hacia un papel estratégico en la industria global de semiconductores, con apoyo internacional y bases sólidas, pero enfrenta desafíos estructurales en educación, energía y recursos hídricos que definirán si el potencial se convierte en realidad.

Notas de Telecomunicaciones				
Título:	Telefónica sube 10.4% en lo que va de año y toca máximos tras la venta de su filial mexicana			
Encabezado:	La operación en México constituye la séptima desinversión internacional realizada por Telefónica bajo la actual presidencia ejecutiva, tras las salidas de Argentina, Perú, Ecuador, Uruguay, Chile y Colombia.			
Fecha:	12/04/26 (por la tarde)	Fuente:	PROCESO	Por:
Link:	https://www.proceso.com.mx/economia/2026/4/12/telefonica-sube-104-en-lo-que-va-de-ano-toca-maximos-tras-la-venta-de-su-filial-mexicana-372053.html			

- Acción bursátil: Telefónica acumula una subida del 10.4% en 2026, alcanzando su máximo anual tras anunciar la venta de su filial mexicana por 450 millones de dólares al consorcio Melisa Acquisition.
- Revalorización: La acción cerró el 8 de abril en 3.9 euros, un alza del 18.42% desde el mínimo anual de enero (3.236 euros).
- Valoraciones de analistas: AlphaValue fija precio objetivo en 5.31 euros, Morgan Stanley en 5 euros y Banco Sabadell en 4.9 euros, lo que supone una prima de hasta 38% respecto al cierre del viernes.
- Desinversiones en Hispanoamérica: La venta en México es la séptima salida internacional bajo la presidencia de Marc Murtra, tras Argentina, Perú, Ecuador, Uruguay, Chile y Colombia; Venezuela sigue pendiente.
- Colombia: vendida en febrero a Millicom por 214 millones de dólares, reduciendo deuda en 1,550 millones de euros.
- Chile: vendida en febrero a Millicom y NJJ Holding por hasta 1,365 millones de dólares.
- Estrategia corporativa: Murtra reafirma el foco en cuatro mercados clave: España, Reino Unido, Alemania y Brasil, con la meta de ser líder europeo en 2030 y global en 2035.
- Diversificación: Telefónica invertirá en defensa, ciberseguridad y soluciones cloud B2B.
- Primera gran operación de la era Murtra: En febrero, junto a Liberty Global e Infravia Capital, adquirió Netomnia (segundo operador de fibra en Reino Unido) por 2,000 millones de libras.

En síntesis: Telefónica avanza con fuerza en su estrategia de desinversión en Hispanoamérica y concentración en mercados estratégicos, mientras refuerza su presencia en fibra, defensa y ciberseguridad para consolidarse como líder digital en Europa y más allá.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Registro de celulares 2026: Estas son las líneas exentas del trámite con CURP				
Encabezado:	Tras la reciente publicación en el Diario Oficial de la Federación (DOF), la Comisión Reguladora de Telecomunicaciones (CRT) definió las excepciones para el registro de usuarios.				
Fecha:	12/04/26 (por la tarde)	Fuente:	MEDIO TIEMPO	Por:	Juan Carlos Villarruel
Link:	https://www.mediotiempo.com/actualidad/tramites/registro-celulares-2026-lineas-exentas-tramite-curp				

- Obligatorio: Todas las líneas móviles que permitan comunicación humana directa (voz, SMS, VoIP) deben vincularse con la CURP.
- Exentas:

- SIM usadas en GPS.
 - SIM en alarmas o sistemas de monitoreo.
 - Dispositivos automatizados que no generan llamadas ni mensajes.
- Fundamento legal: Publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) y regulado por la Comisión Reguladora de Telecomunicaciones (CRT).
 - Objetivo: Fortalecer la seguridad nacional y combatir delitos como la extorsión telefónica.
 - Consecuencia de no registrar: Suspensión de la línea activa.
 - Riesgos y Consideraciones
 - Confusión común: Si tu SIM permite navegar por internet y realizar llamadas VoIP, sí requiere registro, aunque no uses voz tradicional.
 - Seguridad: El padrón busca reducir fraudes y extorsiones, pero implica mayor control gubernamental sobre líneas activas.
 - Industria tecnológica: La CRT asegura que las excepciones están diseñadas para no frenar la innovación en dispositivos automatizados.

Acción recomendada: Si tu línea es para uso personal (voz, SMS o apps de llamadas), regístrala con tu CURP lo antes posible para evitar suspensión. Si tu SIM está en un dispositivo automatizado (GPS, alarma), revisa que cumpla con las condiciones de exención.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Qué pasará con mi línea telefónica si no vinculo mi celular con mi CURP				
Encabezado:	Conoce las consecuencias de no registrar tu celular en el padrón nacional de usuarios de telefonía móvil y por qué es obligatorio hacerlo antes de la fecha límite				
Fecha:	12/04/26 (por la tarde)	Fuente:	INFORMADOR.MX	Por:	Luz Borja
Link:	https://www.informador.mx/mexico/que-pasara-con-mi-linea-telefonica-si-no-vinculo-mi-celular-con-mi-curp-20260410-0072.html				

- Medida obligatoria: Todos los usuarios de telefonía móvil en México deben vincular su número celular con su CURP antes del 30 de junio de 2026, según lineamientos de la Comisión Reguladora de Telecomunicaciones (CRT).
- Objetivo: Crear un padrón nacional que asocie cada línea con la identidad real de su titular, para combatir delitos como extorsiones y fraudes cibernéticos.
- Responsabilidad de las operadoras: Las compañías deben recabar y proteger los datos conforme a la Ley Federal de Protección de Datos Personales.
- Consecuencias del incumplimiento:
 - Suspensión temporal del servicio (sin llamadas, mensajes ni datos).
 - Solo se permitirá acceso a números de emergencia y soporte del operador.
- Proceso de registro:

- Gratuito y accesible en canales físicos o digitales de cada empresa.
- Requiere número telefónico y CURP; en algunos casos, identificación oficial.
- Los datos deben coincidir con el Registro Nacional de Población (RENAPO).

En síntesis: quien no vincule su celular con la CURP antes del 30 de junio perderá el servicio hasta regularizarse.

Notas de TI					
Título:	Impulsan agricultura inteligente con tecnología de Microsoft Copilot				
Encabezado:	El objetivo principal es hacer un uso más eficiente del agua, al identificar con precisión las áreas que requieren riego, evitando desperdicios en una zona donde el acceso al recurso hídrico es limitado				
Fecha:	13/04/26	Fuente:	EL HERALDO DE JUÁREZ	Por:	Jorge Meza
Link:	https://oem.com.mx/elheraldodejuarez/ciencia-y-salud/impulsan-agricultura-inteligente-con-tecnologia-de-microsoft-copilot-29443210				

- Proyecto agrícola innovador: El Gobierno Municipal impulsa en Samalayuca y el Valle de Juárez un sistema con sensores inteligentes y herramientas de Microsoft Copilot para optimizar el uso del agua y mejorar la producción agrícola.
- Funcionamiento: Los sensores monitorean en tiempo real las condiciones de los cultivos, incluso sin conexión a internet, lo que es clave en zonas rurales con limitada conectividad.
- Objetivos principales:
 - Uso eficiente del agua, evitando desperdicios.
 - Detección temprana de problemas como estrés hídrico, hongos y plagas.
 - Sustitución de fertilizantes químicos con prácticas más sostenibles.
- Impacto esperado: Reducción de pérdidas en cultivos como calabacita, rábano y cilantro; ahorro de tiempo frente a métodos tradicionales de medición.
- Origen del proyecto: Nació en un hackatón local, fue incubado con capacitaciones en ciberseguridad y ahora se desarrolla en coordinación con el INIFAP, que validará los resultados en campo.
- Proyección internacional: Se graba un documental con especialistas de Argentina que documentan la instalación y funcionamiento de los sensores en Samalayuca, junto con actividades culturales y recreativas de la región.

En síntesis: Se trata de una apuesta tecnológica para enfrentar la escasez de agua en el campo juareense, mejorar la productividad agrícola y avanzar hacia prácticas más sostenibles.

Notas de TI					
Título:	Alertan por malware que ataca a usuarios de bancos en México a partir de ingeniería social				
Encabezado:					
Fecha:	13/04/26	Fuente:	EL UNIVERSAL	Por:	Antonio Hernández
Link:	https://www.eluniversal.com.mx/cartera/alertan-por-malware-que-ataca-a-usuarios-de-bancos-en-mexico-a-partir-de-ingenieria-social/				

- Nueva amenaza: Variante del troyano de acceso remoto JanelaRAT dirigida a usuarios de banca en línea en América Latina, con foco en México y Brasil.
- Capacidades avanzadas:
 - Secuestro de sesiones bancarias en tiempo real.
 - Uso de ingeniería social para obtener credenciales.
 - Pantallas falsas que imitan interfaces legítimas y bloquean al usuario.
 - Monitoreo continuo y ejecución remota de operaciones financieras.
- Impacto regional:
 - México: 11,695 ataques detectados en 2025.
 - Brasil: 14,739 casos en el mismo periodo.
- Método de infección: Principalmente correos de phishing con archivos comprimidos que contienen scripts maliciosos.
- Recomendaciones de seguridad:
 - No abrir archivos ni enlaces de origen desconocido.
 - Usar soluciones de seguridad actualizadas.
 - Verificar extensiones de archivos descargados.
 - Desconfiar de mensajes que aparenten ser de bancos o comercios electrónicos.

En síntesis: JanelaRAT evoluciona con técnicas más sofisticadas, aumentando el riesgo de fraudes financieros en la región.

Notas de TI					
Título:	IA y automatización en LATAM: claves para founders 2026				
Encabezado:					
Fecha:	12/04/26 (por la tarde)	Fuente:	EL ECOSISTEMA STARTUP	Por:	
Link:	https://ecosistemastartup.com/ia-y-automatizacion-en-latam-claves-para-founders-2026/				

- Crecimiento acelerado: El mercado regional alcanzó USD 5,79 mil millones en 2025 y crecerá a una tasa anual compuesta de 22,9%, llegando a USD 34,62 mil millones en 2033 (IMARC Group).

- Adopción empresarial: El 54% de las empresas planea mover más del 40% de sus proyectos de IA a producción en los próximos seis meses.
- Automatización con IA vs. tradicional:
 - Tradicional: reglas fijas y procesos repetitivos.
 - Con IA: sistemas que aprenden, deciden en contextos ambiguos y asumen riesgos, lo que eleva la importancia de la ciberseguridad.
- Plataformas Low Code/No Code: Clave para pymes y startups con recursos limitados. Permiten integrar IA sin desarrollos complejos. Ejemplo: en marketing, el uso de IA generativa pasó del 35% en 2023 al 64% en 2024, con reducciones de tiempo de producción de hasta 62%.
- Ciberseguridad estructural: La autonomía de los sistemas amplía la superficie de ataque. PSI-México advierte que la seguridad debe diseñarse desde el inicio del stack, no añadirse después.
- Casos reales de adopción:
 - Retail: Walmart, Mercado Libre y Falabella escalan IA para inventarios y retención de clientes.
 - Marketing en Bogotá: reducción del 62% en tiempos de producción y aumento del 41% en conversión.
 - Manufactura en México: trazabilidad digital y control de calidad inteligente en contexto de nearshoring.
 - Servicio al cliente: 56% de empresas reporta impactos positivos con chatbots; se proyecta que el 60% de las interacciones sean automatizadas para 2027-2029.
- Acciones concretas para startups:
 - Automatizar procesos repetitivos de alto volumen.
 - Usar plataformas Low Code antes de contratar desarrolladores.
 - Diseñar ciberseguridad desde el inicio.
 - Medir ROI antes y después de implementar.
 - Capacitar al equipo en lugar de reemplazarlo.

Conclusión: 2026 marca el paso de pilotos a implementación estratégica de IA en LATAM. La automatización ya no es ventaja competitiva, sino requisito mínimo. Las empresas que actúen ahora definirán quién lidera la próxima década.

Notas de TI					
Título:	La UDLAP y la Embajada de EUA inauguran la V Edición del Curso Ejecutivo «Seguridad México–Estados Unidos 2026»				
Encabezado:					
Fecha:	12/04/26 (por la tarde)	Fuente:	COMUNICATE DIGITALCOM	Por:	
Link:	https://www.comunicatedigital.com/la-udlap-y-la-embajada-de-eua-inauguran-la-v-edicion-del-curso-ejecutivo-seguridad-mexico-estados-unidos-2026/				

- Inauguración: La Universidad de las Américas Puebla (UDLAP) y la Embajada de EE.UU. en México inauguraron la V edición del Curso Ejecutivo Seguridad México–Estados Unidos 2026 en la UDLAP Extensión CDMX.
- Objetivo: Fortalecer capacidades, actualizar conocimientos y promover el diálogo estratégico en temas de seguridad bilateral.
- Duración y modalidad: Programa académico de 40 horas, modalidad híbrida, del 9 de abril al 14 de mayo de 2026.
- Participantes: Funcionarios públicos, legisladores, sector privado y especialistas académicos. Todos cuentan con beca del 100% otorgada por UDLAP y la Embajada.
- Instituciones involucradas: Congressional Research Service, SRE, UNAM, OEA y agencias federales de EE.UU.
- Temas clave:
 - Instituciones de seguridad y defensa en ambos países.
 - Mecanismos de cooperación bilateral.
 - Combate al tráfico ilícito de fentanilo y armas.
 - Migración ilegal.
 - Ciberseguridad.
 - Impacto de la inteligencia artificial en la seguridad.
 - Organización de eventos internacionales de alto impacto (Mundial de fútbol, Juegos Olímpicos).

En síntesis: el curso se consolida como un espacio académico de alto nivel que busca formar liderazgos y construir redes de confianza para enfrentar los retos de la agenda de seguridad México–Estados Unidos.

Notas de TI					
Título:	Avanza digitalización en México: ¿Qué tramites piden registro de datos biométricos?				
Encabezado:	Un registro oficial con fotografía y huellas permite agilizar trámites y reducir riesgos de fraude, mientras las plataformas nacionales integran todos los servicios públicos				
Fecha:	12/04/26 (por la tarde)	Fuente:	INFOBAE	Por:	Selene Joselyn Miranda Lara
Link:	https://www.infobae.com/mexico/2026/04/12/avanza-digitalizacion-en-mexico-que-tramites-piden-registro-de-datos-biometricos/				

- Nueva obligatoriedad: A partir de 2026, la CURP biométrica será indispensable para acceder a servicios públicos y privados como inscripción escolar, apertura de cuentas bancarias y registro de líneas telefónicas.
- Características: Incorpora fotografía digital, huellas dactilares y firma electrónica. Se entrega en formato físico y digital con código QR.

- Trámite: Presencial en módulos autorizados, con acta de nacimiento, identificación oficial y comprobante de domicilio.
- Administración: Secretaría de Gobernación y RENAPO, bajo protocolos de seguridad y acceso restringido.
- Otros documentos digitalizados:
 - SAT: e.firma con biometría para trámites fiscales.
 - APP CDMX y Llave MX: identidad digital única para servicios en línea.
 - Licencia de conducir y credenciales oficiales integradas progresivamente.
 - Registro de líneas móviles con autenticación facial y huellas.
- Marco legal:
 - Reformas a la Ley General de Protección de Datos Personales reconocen bases poblacionales como infraestructura crítica de seguridad nacional.
 - Se establecen sanciones penales por acceso indebido y protocolos obligatorios de cifrado, monitoreo y auditoría.
 - La Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones coordina protección e interoperabilidad.
- Retos y beneficios:
 - Garantizar privacidad y uso legítimo de datos biométricos.
 - Fortalecer confianza ciudadana y continuidad de servicios esenciales.
 - Adecuar legislación mexicana a estándares internacionales de ciberseguridad.

Conclusión: La CURP biométrica marca un punto de inflexión en la identidad digital en México. Su obligatoriedad redefine la relación ciudadano–Estado, elevando la seguridad y eficiencia administrativa, pero también exige máxima protección de datos sensibles.