

Notas de Electrónica					
Título:	Ingeniería en semiconductores, la carrera del futuro que pocos eligen				
Encabezado:					
Fecha:	14/05/26	Fuente:	YAHOO NOTICIAS	Por:	Fernando Medrano
Link:	https://es-us.noticias.yahoo.com/ingenier%C3%ADa-semiconductores-carrera-futuro-eligen-080433473.html				

- Oferta académica:
 - ITA y UPA imparten Ingeniería en Semiconductores, considerada estratégica a nivel global.
 - Infraestructura moderna, programas certificados, profesores calificados y becas disponibles.
- Problema central:
 - Baja demanda estudiantil pese a la alta proyección laboral.
 - UPA: 9 alumnos inscritos de 70 espacios.
 - ITA: crecimiento de 10 a 20 alumnos en varios años.
- Contexto estratégico:
 - La federación solicitó estas carreras para atraer inversión extranjera en semiconductores.
 - La falta de capital humano limita la llegada de empresas especializadas.
- Recomendaciones:
 - Integrar habilidades STEAM desde educación básica para despertar interés temprano.
 - Reforzar difusión y vinculación con la industria para mostrar oportunidades reales.

Conclusión: Aguascalientes cuenta con programas clave para el futuro tecnológico, pero enfrenta un déficit de interés juvenil que amenaza la capacidad de México para capitalizar el auge global de los semiconductores.

Notas de Electrónica					
Título:	Coahuila impulsa nueva ingeniería en semiconductores				
Encabezado:	La UTC desarrolla junto a empresas y organismos productivos una carrera estratégica para fortalecer innovación, electromovilidad y manufactura tecnológica				
Fecha:	13/05/26 (por la tarde)	Fuente:	INFO7	Por:	Christyan Estrada
Link:	https://www.info7.mx/coahuila/coahuila-impulsa-nueva-ingenieria-en-semiconductores/2791244484				

- Proyecto académico en marcha:
 - La Universidad Tecnológica de Coahuila (UTC) inició el diseño de la Ingeniería en Microelectrónica y Semiconductores y el TSU en Manufactura de Semiconductores.

- Actualmente ya opera un Diplomado en Semiconductores como paso previo a la autorización federal de la nueva carrera.
- Participación empresarial:
 - Empresas como BorgWarner, BMTS Technology, HL Mando, ZF, Linamar, Engicom y Tetakawi colaboran en el proyecto.
 - Organismos como CANACINTRA, AIERA y CIAC también forman parte del consejo de vinculación.
- Objetivo estratégico:
 - Formar perfiles especializados que respondan a la demanda tecnológica y automotriz en Coahuila.
 - Alinear programas educativos con necesidades industriales para atraer inversión en innovación, electromovilidad y manufactura avanzada.
- Proceso de validación:
 - Tras el análisis técnico, el proyecto deberá ser aprobado por instancias estatales y federales antes de recibir autorización definitiva.
- Contexto global:
 - La crisis de abastecimiento de semiconductores tras la pandemia evidenció su importancia en todos los sectores tecnológicos.
 - El rector comparó el impacto potencial de esta industria con la llegada de armadoras automotrices como Chrysler y GM a la región.

Conclusión: La UTC avanza en la creación de programas clave para consolidar a Coahuila como un polo de talento en semiconductores, con fuerte respaldo empresarial y gubernamental, aunque aún depende de la autorización oficial para su implementación.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Otorgamiento del espectro radioeléctrico, el lastre de las telecomunicaciones en México: AT&T				
Encabezado:					
Fecha:	13/05/26 (por la tarde)	Fuente:	LA JORNADA	Por:	Jessika Becerra
Link:	https://www.jornada.com.mx/noticia/2026/05/13/economia/otorgamiento-del-espectro-radioelectrico-el-lastre-de-las-telecomunicaciones-en-mexico-att				

- Problema principal:
 - México tiene menos espectro asignado que hace 6–8 años: 428 MHz frente a los 1,700 MHz recomendados por la UIT.
 - La última licitación quedó mayormente desierta, reflejando que el espectro es demasiado caro.
- Impacto en la industria:
 - El alto costo y la escasez de espectro frenan el ciclo de inversión y crecimiento.

- Obstáculos adicionales: permisos y licencias lentos, despliegue de fibra y sitios que tardan 1–2 años en autorizarse.
- Se requiere certidumbre jurídica para garantizar retornos y atraer inversión.
- Acciones regulatorias:
 - La CRT lanzará un proceso de simplificación y digitalización de trámites, con consulta pública esta semana.
 - Busca agilizar permisos para redes fijas y móviles.
- Inclusión digital:
 - AT&T propone reducir impuestos a smartphones para bajar barreras de acceso y fomentar conectividad.

Conclusión: El sector telecom mexicano enfrenta un rezago crítico en espectro y costos regulatorios, lo que limita inversión y despliegue. La simplificación de trámites y políticas de accesibilidad en dispositivos son pasos clave para impulsar la digitalización.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Mundial 2026: conectividad improvisada				
Encabezado:					
Fecha:	14/05/26	Fuente:	EL ECONOMISTA	Por:	Staff
Link:	https://www.eleconomista.com.mx/opinion/mundial-2026-conectividad-improvisada-20260514-813487.html				

- Medida reciente:
 - La CRT aprobó descuentos para el uso temporal de espectro radioeléctrico a menos de 30 días del inicio del torneo.
 - Bandas habilitadas: 600 MHz, 1.9 GHz, 2.5 GHz y 3.3–3.6 GHz para Telcel, AT&T y Altán Redes.
- Reto técnico:
 - El espectro es esencial, pero no suficiente: requiere planeación, equipos y despliegue que normalmente toman meses.
 - Con tan poco margen, el impacto inmediato será limitado.
- Contexto operativo:
 - Eventos masivos generan picos de tráfico en estadios, aeropuertos, hoteles y fan-fests.
 - México enfrenta mayor presión porque gran parte del consumo aún depende de redes 4G.
 - La conectividad es crítica no solo para aficionados, sino también para seguridad, protección civil y logística.
- Lecciones regulatorias:
 - El refuerzo debió planearse desde 2024, cuando ya existían advertencias sobre puntos de presión.

- El éxito dependerá más de la infraestructura ya desplegada, el uso eficiente de redes y mecanismos de descarga como WiFi, que de las autorizaciones de último minuto.

Conclusión: La decisión de la CRT es positiva pero tardía. El Mundial será una prueba de estrés sin precedentes para las telecomunicaciones mexicanas, y la capacidad de respuesta dependerá de la preparación previa de los operadores más que de medidas regulatorias de emergencia.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	Registro de líneas telefónicas lleva avance del 33%; plazo vence el 30 de junio				
Encabezado:					
Fecha:	13/05/26 (por la tarde)	Fuente:	EL COMENTARIO	Por:	
Link:	https://elcomentario.ucol.mx/?p=318611				

- Avance del registro:
 - 48 millones de líneas ya vinculadas a la identidad de su titular.
 - Representa el 33% de un total de 142 millones.
- Plazo y sanciones:
 - El registro concluye el 30 de junio de 2026.
 - Líneas no registradas serán suspendidas: sin llamadas, SMS ni acceso a datos móviles.
 - Solo podrán recibir mensajes de números de emergencia.
- Objetivo de la medida:
 - Combatir delitos como extorsión, fraude telefónico y suplantación de identidad.
 - Reducir el anonimato en el uso de líneas móviles.
- Responsabilidad de las operadoras
 - Son las encargadas de recabar, resguardar y proteger los datos conforme a la ley de protección de datos personales.
 - En líneas de pospago contratadas antes del 9 de enero, solo deberán actualizar datos los usuarios requeridos por la compañía.

Conclusión: Con apenas un tercio de las líneas registradas y menos de dos meses para el cierre, el reto es mayúsculo. La suspensión masiva de servicios podría impactar a millones de usuarios si no se acelera el proceso.

Notas de Telecomunicaciones					
Título:	700 mil mdd, el valor económico de tecnología y servicios móviles hacia 2030				
Encabezado:					
Fecha:	14/05/26	Fuente:	CONSUMOTIC	Por:	Juan Carlos Villarruel
Link:	https://consumotic.mx/telecom/700-mil-mdd-el-valor-economico-de-tecnologia-y-servicios-moviles-hacia-2030/#google_vignette				

- Impacto económico:
 - En 2025, la tecnología y servicios móviles generaron 600 mil millones de USD (8.6% del PIB regional).
 - Proyección: 700 mil millones de USD hacia 2030.
 - Casi 3 millones de empleos creados en la región.

- Conectividad y brechas:
 - 32% de la población aún no usa internet móvil, pese a estar en zonas con cobertura
 - Obstáculos: asequibilidad, alfabetización digital y desigualdades sociales.
 - Cerrar esta brecha es prioridad de política pública.

- 5G y evolución tecnológica:
 - Para 2030, 50% de las conexiones móviles serán 5G.
 - Brasil liderará con 74% de penetración.
 - La IA en telecomunicaciones ya está madura: 85% de implementaciones activas (vs. 66% global).
 - Desafío: pasar de eficiencia y reducción de costos a monetización real.

- Conectividad satelital:
 - 15 operadores ya tienen alianzas con proveedores satelitales.
 - La conexión directa al dispositivo complementa cobertura y resiliencia.

- Premios GLOMO LATAM 2026:
 - Impacto Social: Huawei por Tech4Nature en Yucatán, que usa IA y nube para monitorear biodiversidad y proteger al jaguar.

Conclusión: América Latina vive un momento decisivo: el ecosistema móvil ya es motor económico, pero el reto está en cerrar la brecha de uso de internet móvil y monetizar la IA y el 5G para maximizar beneficios sociales y económicos.

Notas de TI					
Título:	¿Fracking seguro y con inteligencia artificial? La nueva apuesta energética que Coahuila impulsa				
Encabezado:					
Fecha:	14/05/26	Fuente:	MILENIO	Por:	Jorge Maldonado
Link:	https://amp.milenio.com/estados/coahuila-fracking-seguro-y-con-inteligencia-artificial				

- Contexto nacional:
 - El fracking regresa al debate público como opción para fortalecer la soberanía energética de México.
 - La presidenta Claudia Sheinbaum planteó aplicar nuevas tecnologías (IA, robótica, monitoreo digital) para reducir riesgos ambientales.

- Viabilidad en Coahuila

- El estado comparte cuencas de gas shale con Texas, donde la técnica ya está consolidada.
- Existen antecedentes de infraestructura instalada (pozos, tuberías, caminos) y zonas semidesérticas alejadas de comunidades.
- Áreas identificadas: Cuenca de Sabinas, municipios de Progreso e Hidalgo, Bloque Olmos y extensión de Eagle Ford.
- Avances tecnológicos:
 - Uso de geófonos, fibra óptica, motores eléctricos de velocidad variable y modelos computacionales para controlar fracturas.
 - La tecnología actual asegura que las grietas no alcancen acuíferos, reforzando la seguridad ambiental.
- Riesgos ambientales:
 - Críticas por posible contaminación de agua, emisiones de metano y sismicidad inducida.
 - Expertos señalan que el impacto más visible es la apertura de caminos y accesos.
 - El agua utilizada es salada congénita, no apta para consumo humano o animal.
- Marco regulatorio y cooperación binacional:
 - Se aplican estudios de Línea Base Ambiental Cero antes de cada exploración.
 - Programa binacional US-Mexico Border 2025-2030 supervisa aire, agua y suelo en zonas fronterizas.
- Impacto económico:
 - Podría ser un detonante económico para regiones afectadas por crisis industriales (ej. AHMSA).
 - Reduciría la dependencia de México del gas importado (actualmente 75%).
 - Atraería industrias de alto consumo energético, aunque también encarecería bienes y servicios locales.

Conclusión: Coahuila se perfila como el epicentro del fracking en México, con potencial para transformar la matriz energética y dinamizar la economía regional. El reto será equilibrar los beneficios económicos con la gestión de riesgos ambientales y sociales.

Notas de TI					
Título:	Gestiona Alcaldía de Colima 100 becas para capacitación en inteligencia artificial				
Encabezado:					
Fecha:	13/05/26 (por la tarde)	Fuente:	EL COMENTARIO	Por:	César Barrera
Link:	https://elcomentario.ucol.mx/?p=318296				

- Anuncio oficial:
 - El alcalde de Colima, Riult Rivera, gestionó 100 becas para capacitación en inteligencia artificial.

- Dirigidas a emprendedores, empresarios, estudiantes y público interesado en fortalecer habilidades tecnológicas.
- Características del programa:
 - Cubre inscripción y capacitación universitaria en IA.
 - Inversión global: 2 millones de pesos.
 - Proceso de selección para priorizar los mejores perfiles.
- Impacto esperado:
 - Fortalecer la economía local y preparar capital humano para nuevas dinámicas tecnológicas.
 - Ampliar acceso a conocimientos de IA ya utilizados por empresas en sus procesos internos.
 - Contribuir a la prevención de fraudes digitales (clonación de voz, imágenes falsas, suplantación).
- Convocatoria:
 - Disponible mediante código QR difundido en redes sociales del Ayuntamiento de Colima.

Conclusión: La iniciativa busca posicionar a Colima como un foco de innovación tecnológica, ofreciendo formación en IA con beneficios económicos, profesionales y de seguridad digital.