

# Revista Digital

No. 22  
Marzo  
2024



## **MUJERES LÍDERES EN TECNOLOGÍA:**

Reunimos la opinión de algunas mujeres líderes en la industria que nos comparten su experiencia en el sector de alta tecnología.

## **LA ALIANZA MÉXICO- ESTADOS UNIDOS ES VITAL PARA LA NUEVA ECONOMÍA DEL SILICIO**

Opinión de Santiago Cardona

## **FORO DE COLABORACIÓN PARA SEMICONDUCTORES MÉXICO-EUA**

Capítulo 1: Guadalajara



# Tabla de contenidos



1

## Opinión

- La alianza México-Estados Unidos es vital para la nueva Economía del Silicio
- Mujeres Líderes en Tecnología

2

## Artículos

- Trazando el Futuro: Priorizando la Colaboración para Sembrar el Futuro en México - EUA en Guadalupe
- 2º Encuentro de Inteligencia Artificial
- Fortaleciendo la Educación Profesional: Convenio de Colaboración entre CANIETI y la ANAEP
- 2º Mexico's Industry Summit 2024 México 2024.

3

## Recomendaciones del editor

Sección de interés general para los miembros de CANIETI.

5

## Redes CANIETI

Actualizaciones sobre los temas más relevantes de las industrias afiliadas a la Cámara.

imer Foro de  
iconductores  
lajara.  
gencia Artificial.  
ación Legal y  
e Colaboración  
DE.  
pply Chain



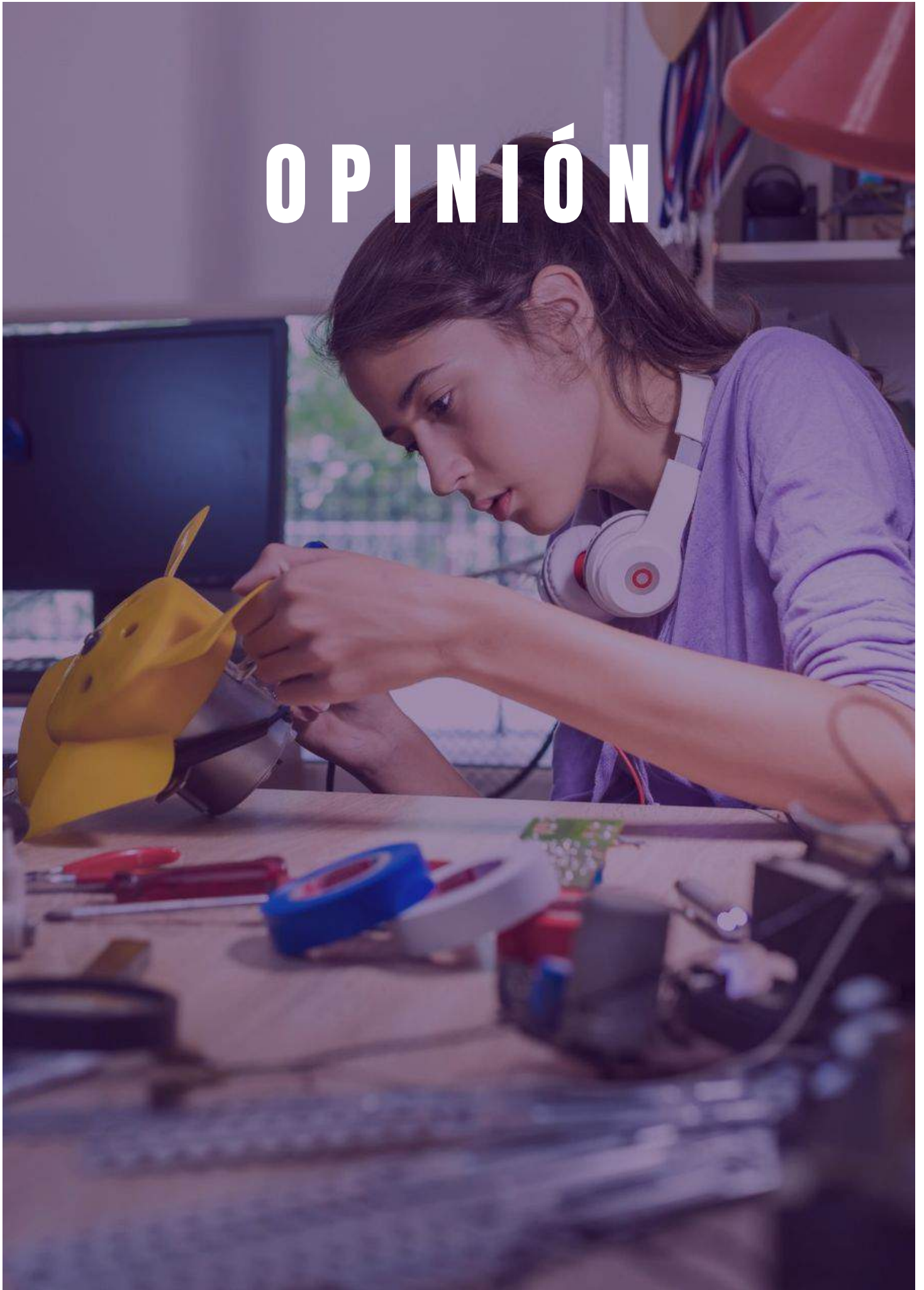
## Próximos eventos

Participa en los eventos recomendados por la comunidad CANIETI.

4



# OPINIÓN



# LA ALIANZA MÉXICO-ESTADOS UNIDOS ES VITAL PARA LA NUEVA ECONOMÍA DEL SILICIO



**Santiago Cardona**  
Director General de  
Intel Hispanoamérica y  
VP de Semiconductores  
en CANIETI



En esta era digital, la colaboración entre naciones cercanas se vuelve esencial para impulsar la innovación y el desarrollo económico. En este escenario, la alianza que se ha venido forjando entre México y Estados Unidos en materia de semiconductores es la clave para crear un corredor de silicio que conecte al continente, aportando así gran valor a la industria de cómputo a nivel global. Estos componentes son el corazón de toda la tecnología en el mundo, y por lo tanto son la base sobre la cual sustentamos el desarrollo económico actual, y proyectamos el crecimiento del futuro.

La importancia de crear estrategias conjuntas con otras naciones en la nueva economía del silicio no puede subestimarse. Según información de la consultora McKinsey (2022), se prevé que los semiconductores a nivel global se conviertan en una industria trillonaria para 2030. Pero esto es solo una fracción del verdadero valor económico que proporciona la potencia de procesamiento, pues eso también permitiría impactos positivos en el aparato productivo, el desarrollo de infraestructura y avances tecnológicos históricos.



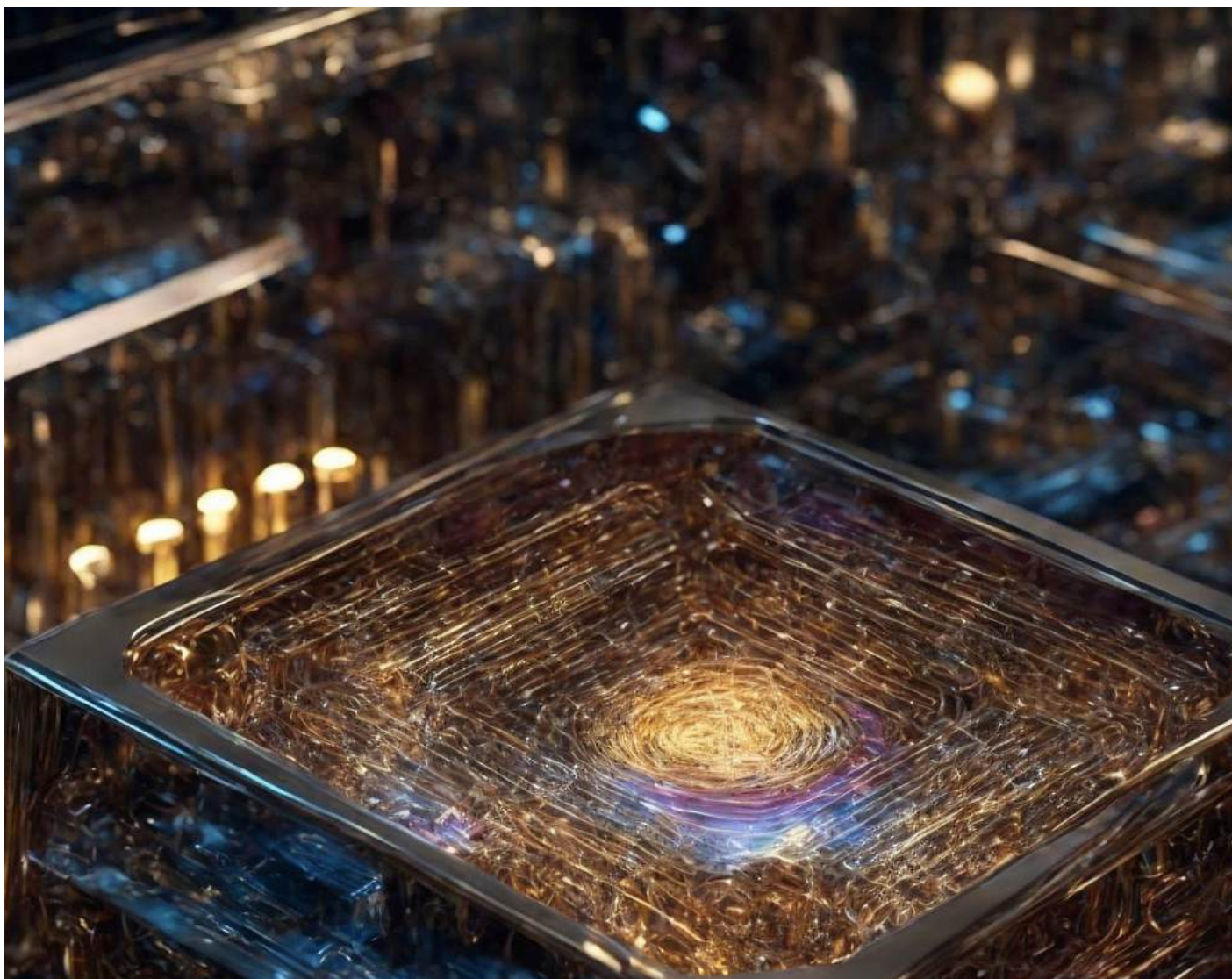


Si bien Estados Unidos es un líder en la fabricación de semiconductores, con gigantes como Intel impulsando el mercado, la necesidad de diversificar las fuentes de suministro y colaborar con socios estratégicos se hace cada vez más esencial para mantener una posición competitiva, resiliente y salvaguardar la independencia tecnológica a través de un balance global en las cadenas de valor. Por ello, México ha emergido como un aliado clave para fortalecer esta industria, pues además de ofrecer una posición geográfica privilegiada que facilita la logística, también cuenta con mano de obra abundante, competitiva y con una curva de aprendizaje importante, fortaleciendo la cooperación bilateral. México y Estados Unidos conforman la frontera comercial de silicio más grande del mundo y además cuentan con el sustento del T-MEC en materia comercial.

Además, la sólida base manufacturera con la que cuenta México en sectores como el automotriz, el aeroespacial, el de dispositivos médicos y el de cómputo lo convierte en un destino atractivo para la inversión extranjera que busca fortalecer el ecosistema tecnológico regional y abonar al rebalance de la industria de los semiconductores. Esto ha facilitado que procesos clave como el diseño y validación de chips ya sean realizados en México a través de Intel Guadalajara Design Center (GDC), posicionando al país como un centro de desarrollo en la región y promoviendo la colaboración y transferencia de conocimientos entre ambos países. Adicionalmente, México es el único país de la región en donde se ensamblan y fabrican en volúmenes importantes equipos de cómputo y componentes eléctricos y electrónicos.







Otra de las ventajas es que el 70% del crecimiento total del mercado de semiconductores será impulsado por industrias como la automotriz, uno de los mercados más importantes para el desarrollo de México, que en 2022 contribuyó con alrededor del 3% del producto interno bruto (PIB), y otras industrias en auge como la computación y la conectividad inalámbrica, McKinsey (2023). Esto demuestra cómo la sinergia entre México y Estados Unidos es una combinación perfecta para la expansión de mercados y el desarrollo de un ecosistema fértil para la innovación y el emprendimiento que fortalece la competitividad regional.

Esta participación conjunta permitirá crear soluciones que aborden desafíos globales y mejoren la calidad de vida de todos. Ambos países están en una posición única para liderar este cambio e impulsar la economía del futuro basada en semiconductores. Por esto, México y Estados Unidos deben continuar involucrados en procesos de intercambio de conocimiento, desarrollando infraestructura tecnológica y de logística, desarrollando talento y promoviendo políticas que fomenten la colaboración internacional dentro de la nueva economía del silicio. Intel y otros actores clave de la industria continúan desarrollando un futuro colaborativo y próspero por medio de la magia del silicio.





# “Foro de Colaboración México Capítulo 1: C





para Semiconductores  
"D-EUA"  
Guadalajara



# TRAZANDO EL FUTURO: PRIMER FORO DE COLABORACIÓN PARA SEMICONDUCTORES MÉXICO - EUA EN GUADALAJARA

El primer Foro de Colaboración para Semiconductores México - EUA, se llevó a cabo en Guadalajara, dentro de las instalaciones de Design Center (GDC) de Intel, uno de los sitios más importantes dentro de la cadena de desarrollo de semiconductores en Latinoamérica. El objetivo principal del evento fue concentrar los esfuerzos que ambas naciones, en conjunto, están detonando para fortalecer la resiliencia de la cadena de suministro de semiconductores en América del Norte.

Desde hace algunos años, CANIETI ha trabajado por buscar las condiciones propicias para que México pueda integrarse a la cadena de suministro de semiconductores y, como lo hemos adelantado en ediciones pasadas, junto con la Embajada de Estados Unidos en México y con la participación activa de múltiples instancias, como la Secretaría de Economía, la American Chamber of Commerce, Index, la Academia y otras entidades federales, estatales y privadas, llevamos a cabo el primer encuentro de expertos para planificar las acciones pertinentes en la materia.

Este evento se logró realizar gracias al trabajo y esfuerzo en conjunto del comité de trabajo a lo largo de varias reuniones, en las cuales se enfocaron en organizar un evento clave para creación de espacios de diálogo bilateral, con el objetivo de trazar una ruta de innovación estratégica y colaborativa que impulse el crecimiento económico y tecnológico en la región.

El evento contó con la presencia de:

**+ 130**  
expertos

---

**+ 40**  
instituciones  
públicas y privadas

---

Representantes de  
gobiernos federales y  
estatales de México y  
Estados Unidos

---

Líderes de la industria  
de semiconductores

---

Destacadas figuras del  
ámbito académico en  
la materia





El Acto Inaugural estuvo a cargo del Presidente de CANIETI, Enrique Yamuni; junto con, Mark Johnson, Jefe Adjunto de la Misión de la U.S. Embassy; Iraís Barreto, Titular de la Unidad de Inteligencia Económica Global de la Secretaría de Economía y Xavier Orendain, Coordinador de Crecimiento y Desarrollo Económico del Gobierno de Jalisco.



Yamuni, durante su discurso inaugural, destacó que el interés de Estados Unidos por relocalizar la cadena de suministro de semiconductores para reducir su dependencia de Asia ha abierto una ventana de oportunidad para incrementar la participación de México en este creciente mercado. Sin embargo, la ventana se mantendrá abierta por un corto periodo mientras México no haga lo suficiente para su aprovechamiento, sentenció.

Señaló que es una prioridad combatir el crimen del país y ofrecer seguridad para el transporte, pues se debe asegurar que las empresas puedan desplazarse de forma segura para evitar que éstas opten por centralizarse en lugares donde no tengan que transportar demasiados kilómetros sus mercancías.

Consideró que el país también cuenta con importantes ventajas que le permitirían incrementar su participación en la cadena de suministro, tales como experiencia en el segmento con participación en cuatro de las cinco etapas de fabricación y ubicación estratégica. "Tenemos una ventana de 3 a 4 años para aprovechar, o de lo contrario se cerrará en otros 30 años", resaltó.





Por su parte Mark Johnson, Jefe Adjunto de la Misión de la Embajada de Estados Unidos en México, subrayó la necesidad de consolidar la integración de América del Norte en torno a la industria de semiconductores, destacando su potencial como catalizador para el crecimiento y desarrollo económico regional. Sin embargo, advirtió sobre la intensa competencia que enfrenta la región, con naciones asiáticas como Tailandia, Malasia y China atrayendo inversiones significativas que podrían dirigirse hacia Norteamérica.

Colaborar en la superación de los incentivos ofrecidos por los competidores, abordar las inquietudes de la industria relacionadas con la energía limpia, el agua y la infraestructura, y desarrollar una estrategia nacional integral de semiconductores para México, fueron algunas de las ideas que planteó Johnson para lograr que México amplíe su participación en las áreas clave de ensamblaje, pruebas y empaque (ATP) en la fabricación de semiconductores.

Xavier Orendain, Coordinador de Crecimiento y Desarrollo Económico del Gobierno de Jalisco, habló sobre la necesidad de fortalecer el sistema educativo para cultivar y nutrir el talento necesario en la industria de semiconductores, además de la importancia de incrementar la seguridad en el transporte de estos componentes delicados y costosos, destacando su fragilidad. También mencionó la relevancia de implementar políticas públicas orientadas a la preservación y gestión eficiente del agua, reconociendo su papel crítico en los procesos de manufactura y en optimizar los procedimientos aduaneros para la importación y exportación de componentes como un factor esencial para el desarrollo exitoso de la industria de semiconductores en México.





Finalmente, Iraís Barreto, Titular de la Unidad de Inteligencia Económica Global de la Secretaría de Economía, resaltó la experiencia que México ha acumulado en el sector de semiconductores durante más de tres décadas, subrayando la preparación del país para asumir un papel más decisivo en este ámbito. Explicó que la estrategia actual del gobierno mexicano se centra en convertir a los semiconductores en un impulsor clave para el desarrollo de otras industrias, como la automotriz y la agroindustria.

Señaló que el gobierno ha trabajado en identificar y cuantificar el talento presente en el país, abordando así una de las principales preocupaciones de los inversionistas, y ahora estos datos se ofrecen de manera accesible.

Este primer foro se dividió en tres mesas de discusión, una conferencia magistral y la presentación de acuerdos y acciones.



## Mesa de discusión 1: Talento e I+D



Nuestra primera mesa de discusión contó con Jesús Palomino, Manager de INTEL Jalisco, como moderador y de Andrea Yadira Zarate, Secretaria de Extensión y Vinculación del Tecnológico Nacional de México; Ramón Parra, Investigador CINVESTAV 3D de CINVESTAV Guadalajara; Jennifer Davis-Paguada, Ministra Consejera de Asuntos Económicos de la Embajada de EUA en México; Francisco Medina, Director General en Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco y de Carmen Rodríguez, Directora General de Educación Superior Universitaria e Intercultural, como panelistas.

Durante esta mesa se discutió sobre cuáles son las mayores necesidades de talento, que tipo de formación se necesita y cómo se pueden escalar y amplificar los esfuerzos existentes entre gobiernos y empresas, así como el rol que puede llegar a tener México en actividades de I+D, un área donde Estados Unidos es un referente global. Se mencionó que en las dos últimas décadas todas las entidades federativas aumentaron su cobertura en Educación Superior; sin embargo, la mitad de ellas ampliaron su brecha respecto a la media nacional. Asimismo, se presentaron datos sobre las áreas con mayor matrícula por género y las entidades con mayor matrícula en carreras de ingeniería.



# Conferencia magistral: Incentivos y competitividad

**ECONOMÍA**

SECRETARÍA DE ECONOMÍA



La segunda mesa estuvo a cargo de Iraís Barreto, Titular de la Unidad de Inteligencia Económica Global de la Secretaría de Economía, en donde expuso la visión de la autoridad federal sobre el rol de México en la cadena de suministro de los semiconductores, cómo ven competitivamente al país frente a otros destinos, qué se está haciendo para atraer empresas relacionadas con esta cadena y qué se puede hacer a futuro.



Durante su presentación mencionó que México considera a los semiconductores como una de las cinco industrias estratégicas de la política industrial de la administración actual y que esta sí cuenta con incentivos, entre los que se encuentran los administrativos, como la instalación de una ventanilla única para inversionistas con la cual se busca, desde el gobierno federal, acompañar aquellas inversiones de más de 100 millones de dólares dentro del sector de semiconductores y algunos incentivos fiscales específicos en materia de semiconductores, sobre todo en la zona del Corredor Interoceánico.

**Conoce la presentación "Incentivos y competitividad" de la Secretaría de Economía.**





# Mesa de discusión 3: Comercio, logística e infraestructura



La tercera mesa se conformó por Pedro Casas-Alatríste, Director General y Vicepresidente Ejecutivo de AMCHAM, como moderador; Guillermo del Río, Presidente de INDEX Occidente; Luis Roberto Arechederra, Secretario de Desarrollo Económico de Jalisco; Octavio Parga, Gerente de Planta en Foxconn y Claudia I. Ávila, Directora General de Atención Aduanera y Asuntos Internacionales en la ANAM, como panelistas.

En esta mesa se habló sobre los fenómenos de nearshoring y de reordenamiento de las cadenas de valor han llevado al comercio con U.S. a otro nivel y sobre sus mayores exigencias en logística e infraestructura. Se debatió sobre los mayores cuellos de botella que existen en México en esas materias y sobre qué buenas prácticas se pueden traer al país para tener la logística que requiere la industria de semiconductores y sobre las iniciativas en conjunto entre US y MX en esta área.

Se habló sobre el trabajo del Comité de Regionalización Económica de América del Norte, CREA, el cual impulsa industrias estratégicas como la de semiconductores, electromovilidad, dispositivos médicos, agroindustria y diversos habilitadores de inversión.

Se destacó que la relocalización de la cadena de suministro de semiconductores es la oportunidad de esta década para Norteamérica en Jalisco, pues el estado cuenta con una economía fuerte, siendo la cuarta economía más grande del país con un PIB del 7.4%, la número 7 con más exportaciones y ocupando el cuarto lugar con mayor Inversión Extranjera Directa.



# Mesa de discusión 4: Coordinación entre actores



En la última mesa participaron Sergio Gómez Lora, CEO Business Council of México Representation in the U.S. como moderador; Ana Pedraza, Senior Director Global Supply Chain Group de Intel; Salma Jalife, Presidenta de Centro México Digital y Armando Cortés, Director General de Industria Nacional de Autopartes, como ponentes.

En este diálogo se presentaron las mayores necesidades de suministro para la cadena de semiconductores en las Américas, que pueden potencialmente ser suplidas por México, y se discutieron las posibles acciones público-privadas que se pueden implementar para lograr su consolidación en el país en complemento de la fabricación de obleas que sucede en USA.

Además, se expusieron las principales demandas de suministro para la cadena de semiconductores en las Américas, identificando a México como un potencial proveedor capaz de satisfacer estas necesidades. Así como las diversas acciones que podrían ser llevadas a cabo mediante colaboraciones público-privadas, con el objetivo de consolidar la presencia de esta industria en el país.

La discusión se centró en la búsqueda de sinergias y oportunidades para fortalecer la posición de México en el suministro de componentes clave para la industria de semiconductores en la región, promoviendo así la cooperación entre actores gubernamentales y del sector privado.





Al terminar todas las mesas de trabajo, se dio paso a la Presentación de acuerdos y acciones a cargo de la VP de Semiconductores en CANIETI, representada por Carlos Rebellon, Director Government Affairs SS LatAm en Intel, contando con intervenciones de representantes de la U.S. Embassy, la Secretaría de Economía y el Gobierno de Jalisco, quienes ofrecieron la relatoría de acuerdos y acciones a coordinar por el Foro.

En donde Rebellon mencionó que esta colaboración representa uno de los pasos más valiosos en la región dentro de un contexto global donde la tecnología de semiconductores desempeña un papel crítico en la transformación digital y en la competitividad económica, pues este foro emerge como un catalizador estratégico para fomentar una colaboración profunda y sostenible entre México y Estados Unidos.



La clausura estuvo a cargo de Enrique Yamuni, Presidente de CANIETI; Roger Eleutheri, Presidente de CANIETI Occidente y Alfredo Pacheco, Director General de la Cámara, en donde se destacó la importancia de la sinergia entre ambas naciones y se explicó que con el fin de maximizar el impacto del foro, se planificó la realización de cuatro reuniones durante el año 2024 en distintas ubicaciones de México, iniciando en Guadalajara y concluyendo en la Ciudad de México, a cargo de CANIETI y la Embajada de Estados Unidos.

También se anunció que la sede para el segundo foro será Baja California, en el cual ya se encuentra trabajando CANIETI junto con la Embajada de estados Unidos de América en México y los diversos miembros del Comité de Trabajo para el Análisis de la Industria de Semiconductores en México y otras entidades gubernamentales, privadas y públicas, quienes participarán el desarrollo del 2º Foro de Colaboración para semiconductores México EUA, Capitulo 1: Baja California.



**“Al unir fuerzas, no solo se fortalecen las capacidades de investigación, desarrollo y fabricación en semiconductores, sino que también se sientan las bases para abordar los desafíos futuros”, comentó Rebellon.**





En CANIETI reconocemos a todos por su trabajo e iniciativa para resaltar la importancia estratégica de los semiconductores en el panorama actual y futuro, garantizar el suministro y la innovación continua de semiconductores y abrir oportunidades para el desarrollo de soluciones tecnológicas de vanguardia que impulsen el progreso económico y social del país.

En los últimos días CANIETI, a través de su Vicepresidencia de Semiconductores, representada por Carlos Rebellon, presentó una síntesis inicial de resultados, estos se dividen en retos y acciones a desarrollar, con el objetivo de plasmar de forma general los principales temas planteados en las diferentes mesas de discusión.

A continuación, te presentamos esta síntesis.

## ACCIONES FORO COOPERACIÓN SEMICONDUCTORES CAPÍTULO 1.

Acciones	Mesa temática
1. Fortalecer las alianzas PP para capacitación docente en áreas relacionadas con los semiconductores.	Talento e Investigación y Desarrollo
2. Fortalecer la dotación de centros educativos y de investigación en materia de equipamiento de laboratorios para el estudio o investigación relacionada con los semiconductores (Ejemplo: cuartos limpios).	
3. Fortalecer los programas o iniciativas de formación dual para entrenamiento en áreas relacionadas con los semiconductores.	
4. Crear un programa nacional de actualización de maestros basado en experiencias como la de Jalisco con el programa PADTS y otros programas para homogenizar la educación en el país.	
5. Crear iniciativas de atracción temprana de niños y niñas a STEM.	
6. Crear y entregar incentivos o mecanismos de fomento para grupos de trabajo que generen productos tecnológicos (con semiconductores) que sean consumidos, demandados en México.	



7. Replicar modelos como el de IJALTI, para estructurar políticas públicas estatales.

8. Vincular mejores prácticas en semiconductores entre las distintas entidades federativas (Jalisco y Baja California de inicio)

9. Crear el Proyecto Estratégico de Jalisco mediante la obtención de fondos ITSI y extenderlo a empresas.

10. Crear un Acuerdo Intersecretarial con el compromiso del desarrollo de la industria de semiconductores.

11. Crear un programa para promover el desarrollo de la industria de semiconductores.

12. Incrementar las cooperaciones PP para entrenamiento en otras habilidades críticas relacionadas con Nube e IA.

13. Socializar los resultados e incorporar las recomendaciones del reporte del grupo de trabajo de la OCDE a los retos y acciones del Foro.

14. Realizar una mesa de trabajo conjunta en el marco del FODFA para revisar la clasificación de las fracciones arancelarias e identificar oportunidades en materia de bienes de semiconductores.

15. Construir un Plan Maestro / Estrategia / Hoja de Ruta para los semiconductores en México que tenga en cuenta los CM, PCB, entre otros. Las áreas de la cadena de suministro foco del plan debe ser: 1. Diseño, 2. Validación, 3. ATP, 4. OSAT, 5. PCB, 5. Integración.

16. Revisar la forma de incorporar en los programas IMMEX incentivos o mecanismos de fomento de la proveeduría en México para el desarrollo de la cadena de semiconductores.

17. Visibilizar con los miembros del Foro la información de SEMICON West 2024 y la participación como oportunidad de promoción e integración entre MX y EUA en semiconductores.

Incentivos y  
competitividad

Comercio,  
logística e  
infraestructura

18. Incorporar a AMSDE para iniciar diálogo regional sobre el impulso a la industria de semiconductores en México.

19. Incorporar el estudio de semiconductores de FUMEC, como parte del esfuerzo de desarrollo de la industria de semiconductores en México.

20. Proponer acciones para que la infraestructura de telecomunicaciones sea la adecuada (de alta disponibilidad) para el desarrollo de los semiconductores en México.

21. Conformar un grupo de trabajo permanente para impulsar el matchmaking de proveeduría. El grupo debe involucrar a los actores clave que permitan agregar demanda. Este grupo tendría el foco de OSAT y otros componentes críticos.

22. Conformar un grupo de trabajo permanente para impulsar el matchmaking de proveeduría. El grupo debe involucrar a los actores clave que permitan agregar demanda. Este grupo tendría el foco de cadena de suministro de Contract manufacturers CM.

23. El Foro o su comité debe participar en la próxima visita de la delegación de Taiwán a México, con el fin de compartir los avances del Foro e identificar áreas comunes de trabajo, así como lo que se está haciendo en materia de talento.

24. Elaborar una encuesta de necesidades y oportunidades de proveeduría que involucre OEM-ODM-CM-Semiconductores

25. Involucrar los trabajos de International Youth Foundation, en materia de mapeo de talento en el Dossier de talento desarrollado por la Secretaría de Economía.

26. Crear un espacio de dialogo MX-EUA, para posicionar y dimensionar la oportunidad que hay entre las industrias de semiconductores y la de autopartes, siguiendo el ejemplo del sector automotriz.

Coordinación  
entre actores



# RETOS CON ACCIONES POR DEFINIR

Se requieren crear grupos temáticos o de trabajo en la medida en que el número de acciones y actores crecen. En cada subgrupo debe manejarse un modelo de 3 hélices (Gobierno, industria y Academia) y deberían participar ambos países (MX y EUA) cuando corresponda.

Existe una gran cantidad de iniciativas y proyectos que se están realizando en todo el país y que, a través del Comité de Trabajo para el Análisis de la Industria de Semiconductores en México, se debe buscar articular para potencializar su impacto.

Las tres grandes áreas que México debe desarrollar en el corto, mediano y largo plazo para aprovechar el crecimiento de la industria global de semiconductores son: Talento; Energía limpia y agua e Incentivos. En las tres México debe buscar igualar lo que tienen los principales países competidores por las inversiones en semiconductores. Para lograr avanzar en estos rubros es indispensable la coordinación de actores.

Las PyMEs son gran parte de la economía, por lo mismo se deben buscar alternativas y/o estrategias para vincularlas en la cadena de proveeduría de la industria de semiconductores.



**Estamos seguros de que la sinergia entre ambas naciones promete no solo fortalecer las cadenas de suministro, sino también inspirar a la creación de soluciones innovadoras que moldeen el futuro de la tecnología a nivel global.**

**Continuemos fomentando el desarrollo de México.  
¡Nos vemos en Baja California!**

# 2º ENCUENTRO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL



En seguimiento a la iniciativa por la regulación ética de la Inteligencia Artificial, CANIETI en coordinación con la Alianza Nacional de Inteligencia Artificial del Senado de la República, realizaron el 2º Encuentro de Inteligencia Artificial bajo el eslogan "Tendencias para una regulación ética en la materia".

El objetivo de este evento fue abordar las tendencias, beneficios e impactos del uso de la Inteligencia Artificial y su regulación de manera ética, contando con la participación de senadores, legisladores, miembros de la industria y la academia, quienes trabajaron para generar conclusiones que buscan atender al tema de la regulación de la IA.



**Enrique Yamuni**  
Presidente Nacional de CANIETI



**Alejandra Lagunes**  
Coordinadora de la Alianza Nacional de Inteligencia Artificial



**Manuel Pliego**  
Director de Relaciones con Gobierno en Microsoft México



**Carlos Rebellon**  
Director de Asuntos Gubernamentales en Intel



**Luli Herreramoro**  
Directora de Asuntos Gubernamentales y Políticas Públicas en HP Inc.



**Manuel O'Brien**  
Director de Asuntos con Gobierno y Regulatorios de IBM de México



**Alfredo Pacheco**  
Director General de CANIETI



**Javier Altamirano**  
Director Nacional de Operaciones



Durante el evento participaron grandes líderes de opinión y expertos en el tema como:

- Enrique Yamuni, Presidente Nacional de CANIETI.
- Alejandra Lagunes, Coordinadora de la Alianza Nacional de Inteligencia Artificial.
- Manuel Pliego, Director de Relaciones con Gobierno en Microsoft México.
- Carlos Rebellon, Director de Asuntos Gubernamentales en Intel.
- Luli Herreramoro, Directora de Asuntos Gubernamentales y Políticas Públicas en HP Inc.
- Manuel O'Brien, Director de Asuntos con Gobierno y Regulatorios de IBM de México.
- Humberto Cortés, Strategy, Compliance & Sustainability Cybersecurity & Privacy Protection de Huawei México.
- Ramón Villavicencio, experto en inteligencia artificial de Cisco México.
- Manuel Haces, Gerente de Políticas Públicas para México, Centroamérica y el Caribe en Meta.
- Adrián Soto, Secretario Técnico del Grupo de IA en Educación Superior en la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior.
- Pablo Pruneda, Coordinador de la Línea de Investigación Derecho e Inteligencia Artificial. Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM.
- Linda Medina, Decana Regional de la Escuela de Ingeniería y Ciencias. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, región Occidente.
- Alejandro Anaya, Vicerrector Académico de la Universidad Iberoamericana Ciudad de México.

Por su parte, Enrique Yamuni ofreció unas palabras de bienvenida a los asistentes a este encuentro en donde recapituló lo acontecido en el primer foro, donde se compartió la visión de la industria sobre el uso y desarrollo ético de la IA, así como posibles medidas de autorregulación. Además, afirmó que en México se debe analizar y discutir las directrices para trazar la pauta de la política y ordenamiento en el uso de la inteligencia artificial.

Aprovechó para destacar que la industria está abierta al diálogo y que busca apoyar a los actores públicos y privados en la adopción de nuevas tecnologías, donde los principios, valores y reglas a considerar en su desarrollo deben ser muy cuidadosos, pues no debe haber un marco que inhiba el uso de la IA, sino que ese marco castigue los delitos que se puedan cometer, "El marco jurídico no debe tener influencia en el desarrollo de la tecnología, se debe garantizar que la adopción de la IA sea de manera ética y beneficiosa para la sociedad, promoviendo la equidad, la inclusión, la competitividad e innovación" mencionó.





Por su parte la Senadora, Alejandra Lagunes, propuso concentrar las funciones de la Coordinación de Estrategia Digital Nacional de la Presidencia de la República con la Unidad de Gobierno Digital de la Secretaría de la Función Pública, así como las del Centro de Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información en la nueva dependencia.

La legisladora destacó la importancia de fortalecer los órganos reguladores, como el Instituto Federal de Telecomunicaciones, el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales, la Comisión Federal de Competencia Económica, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía, y el Instituto Nacional Electoral.

Asimismo, mencionó la necesidad de integrar la agenda digital nacional con acciones específicas para el desarrollo, uso y aprovechamiento de tecnologías emergentes, incluida la inteligencia artificial.

Manuel Pliego, Vicepresidente de Inteligencia Artificial en CANIETI y Director de Relaciones con Gobierno en Microsoft México, hizo mención sobre el riesgo que sería no regular la IA, "No es regular una tecnología como herramienta, se trata de regular los usos y mitigar los daños nocivos que se puedan generar, identificando los altos riesgos, para trabajar en ellos y no se pierda el tiempo" mencionó.

Destacó la importancia de la supervisión humana en este tema, pues existen sistemas o infraestructuras críticas que siempre deben contar con un freno de emergencia y la posibilidad de que un ser humano esté al tanto de lo que está sucediendo con los sistemas.

Al igual que Carlos Rebellon, Director de Asuntos Gubernamentales en Intel, expresó la necesidad y urgencia que se tiene para lograr que se avance en una iniciativa legislativa que cree las bases mínimas de gobernanza, pues resaltó que para el 2025 al menos el 20% de los chips que se ordenarán en el mundo van a ir a dispositivos cuya función es cumplir un rol en la IA.

Por su parte, Luli Herreramoro, Vicepresidenta de Economía Circular de CANIETI y Directora de Asuntos Gubernamentales y Políticas Públicas en HP Inc, mencionó que se necesita priorizar enfoques sostenibles para que la IA respalde la eficiencia energética y acelere la actividad digital para permitir una participación más alta en la economía global y que es necesario apoyar y defender a nivel mundial político y regulaciones que promuevan el desarrollo y uso responsable ético y beneficioso de la IA.

Ramón Villavicencio, experto en inteligencia artificial de Cisco México, aportó que se necesita el equilibrio adecuado entre un entorno político de apoyo que permita que el ecosistema de IA se desarrolle y una intervención regulatoria para atender preocupaciones que podrían socavar la innovación de esta tecnología.

Humberto Cortés, Strategy, Compliance & Sustainability Cybersecurity & Privacy Protection de Huawei México, aprovechó para destacar que el proceso de la IA no se puede concebir sin dos pilares fundamentales, el primero; la privacidad y la protección de los datos y el segundo es la seguridad.





Manuel O'Brien, Director de Asuntos con Gobierno y Regulatorios de IBM de México habló sobre cómo la IA continúa reorganizando mes a mes los negocios, desafiando la forma de distintas industrias y modificando la empleabilidad de diversas carreras, al mismo tiempo es una tecnología prometedora pues se espera que la IA genere 4.4 trillones de dólares anuales en productividad empujando el crecimiento económico.



Finalmente, los representantes de la academia y demás miembros participantes dieron sus aportaciones en relación a la oportunidad histórica que se presenta para México y la regulación oportuna en materia, llegando a conclusiones que se trabajarán en mesas especializadas y que se integrarán en el documento de política pública que se está desarrollando.

Al evento también asistieron el Director General de CANIETI, Alfredo Pacheco y Javier Altamirano, Director Nacional de Operaciones



Desde CANIETI, seguiremos apoyando y trabajando en colaboración con la Alianza Nacional de Inteligencia Artificial del Senado de la República para materializar todos los objetivos planteados a lo largo de estos dos encuentros y beneficiar a la innovación de nuestro país.

Estamos firmemente comprometidos en contribuir al avance responsable de la IA, buscando alianzas y colaboraciones que promuevan prácticas éticas en el campo de la innovación. Reiteramos nuestro compromiso y disposición total para colaborar con cualquier otra entidad, ya sea del ámbito público o privado, que comparta el interés en fomentar el desarrollo ético de la inteligencia artificial.





# FORTALECIENDO LA EDUCACIÓN LEGAL Y PROFESIONAL: CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE CANIETI Y LA ANADE

Recientemente CANIETI y la Asociación Nacional de Abogados de Empresa (ANADE), firmaron un convenio de colaboración, el cual contribuye a la promoción de la educación continua y el fortalecimiento de la cultura jurídica dentro de las tres industrias que representa la Cámara: electrónica, de telecomunicaciones y tecnologías de la información.

La firma del convenio estuvo a cargo de representantes clave de ambas organizaciones. Por parte de CANIETI, firmó el Presidente Nacional, Enrique Yamuni; acompañado de Ana De Saracho, VP Nacional de Vinculación con Organismos Empresariales; Alfredo Pacheco, Director General; Francisco Cabrera, Consejero Nacional; así como Javier Altamirano, Director de Operaciones y Javier Anaya, Director de Comunicación y Asuntos Corporativos.

Por parte de ANADE, firmó su Presidenta, Nuhad Ponce, y estuvo acompañada de Marysol Morán, Directora Ejecutiva, y Federico Hernández, Coordinador del Comité de Telecomunicaciones, Luis Fernando Osuna, Vicecoordinador del Comité de Telecomunicaciones y Janis Barcena, integrante del Comité de Telecomunicaciones.



**Enrique Yamuni**  
Presidente Nacional de CANIETI



**Nuhad Ponce**  
Presidenta de ANADE



**Ana De Saracho**  
VP Nacional de Vinculación con Organismos Empresariales



**Marysol Morán**  
Directora Ejecutiva de ANADE



**Alfredo Pacheco**  
Director General de CANIETI



**Francisco Cabrera**  
Consejero Nacional de CANIETI



**Federico Hernández**  
Coordinador del Comité de Telecomunicaciones



**Luis Fernando Osuna**  
Vicecoordinador del Comité de Telecomunicaciones



**Janis Barcena**  
Integrante del Comité de Telecomunicaciones



**Javier Altamirano**  
Director Nacional de Operaciones



**Javier Anaya**  
Director de Comunicación y Asuntos Corporativos





Este convenio de colaboración busca establecer sólidas bases de cooperación y coordinación entre ambas partes, acordando como objetivos primordiales:

**Capacitación y actualización profesional:** Se promoverán actividades de actualización, diplomados, cursos de posgrado y conferencias, dirigidos a estudiantes, profesionales e investigadores de las áreas jurídicas, con un enfoque especialmente orientado hacia las industrias CANIETI.

**Eventos de educación continua:** Ambas organizaciones acordaron promover eventos de educación beneficiando no solo a sus afiliados, sino también al público en general, fomentando el desarrollo de conocimiento en el ámbito legal y contribuyendo al crecimiento profesional de los participantes.

**Difusión de la cultura jurídica:** El convenio también contempla la difusión activa de la cultura jurídica y jurisdiccional, buscando crear conciencia y comprensión en temas legales relevantes para el sector tecnológico.



La ANADE ha sido un pilar fundamental en la integración y representación de abogados internos y externos a nivel corporativo, su evolución hacia un Colegio de Abogados en 2005 ha fortalecido su compromiso con la educación continua, el ejercicio ético de la abogacía y la mejora constante de los servicios legales.

Además, se han consolidado como uno de los principales colegios de abogados, lo cual lo vuelve un aliado estratégico para las industrias de la alta tecnología.

Estamos convencidos que la sinergia entre CANIETI y la ANADE beneficiará la educación legal y el desarrollo profesional en un entorno cada vez más dinámico y desafiante.

# 2° MEXICO'S INDUSTRY SUPPLY CHAIN 2024



La segunda edición del Mexico's Industry Supply Chain México, es un hecho, un evento de negocios clave para las empresas nacionales que buscan aprovechar las oportunidades emergentes en el mercado global. En esta ocasión, el evento fue anunciado en una rueda de prensa realizada el 27 de febrero con los organismos coordinadores, así como representantes gubernamentales del Estado de Nuevo León, quien será sede de esta edición.

La rueda de prensa fue encabezado por Iván Rivas, Secretario de Economía de Nuevo León,

quien mandó un mensaje en video; José Luis Garza, Subsecretario de Fomento e Innovación Económica; Pilar Lozano Mac Donald, Representante del Gobierno de Nuevo León en la Ciudad de México; Oscar Ignorosa, Director de Comunicación del Consejo Coordinador Empresarial; Mauricio Juárez, Director de Comunicación de la Confederación de Cámaras Industriales de los Estados Unidos Mexicanos CONCAMIN; Alfredo Pacheco, Director Nacional de CANIETI; René Mendoza, Presidente Nacional de la Cadena de Proveedores de la Industria en México CAPIM; y David Manlio Director de la Oficina de



Convenciones y Visitantes de Monterrey se anunció la expo de negocios del Nearshoring México 2024.

Durante su primera edición, llevada a cabo en 2023, se superaron todas las expectativas al atraer la participación de 5,780 empresas proveedoras y compradoras provenientes de 13 países, incluyendo México, Estados Unidos, Canadá, China, Japón, Corea, Alemania, España, Taiwán, Suiza, Brasil, Vietnam y Malasia. Este evento internacional no sólo consolidó conexiones comerciales, sino que también generó una bolsa de oportunidades de negocio que superó los \$4,980 millones de dólares en potencial comercial.

En esta segunda edición del Mexico's Industry Supply Chain 2024, que se realizará en la Ciudad de Monterrey los días 14 y 15 de agosto, las empresas podrán participar en un piso de exposición de más de 10,000 m2, citas de negocio con grandes compradoras, conferencias, networking y sobre todo la posibilidad de acceder a los nuevos negocios productos del nearshoring.

Este es un evento que integra a toda la cadena de valor de la industria permitiendo además un proceso de diversificación y ampliación de negocios hacia otros sectores pues se reúnen proveedores y compradores de los sectores automotriz, electrónico, electrodomésticos, aeroespacial, maquinaria y equipo médico, telecomunicaciones, entre otros.

**“Nuestro objetivo es impulsar las herramientas para que más empresas mexicanas puedan beneficiarse del Nearshoring en nuestro país y de esta manera poder extender los impactos positivos de este afectó a más habitantes.”**

Comentó Alfredo Pacheco, Director General de CANIETI.



¡Te invitamos a ser parte de este gran evento y a contribuir al desarrollo del nearshoring en el país!

Asegura tu lugar aquí



**20** LA EXPO DE LOS NUEVOS NEGOCIOS DEL NEARSHORING  
**Mexico's Industry Supply Chain**  
TODA LA CADENA DE VALOR DE LA INDUSTRIA EN MÉXICO  
MONTERREY NUEVO LEÓN 2024  
CINTERMEX | 14 & 15 DE AGOSTO

**canieti**  
PRECIO ESPECIAL SOCIOS CANIETI

# LA EXPO DE LA INDUSTRIA EN MÉXICO

## El encuentro de negocios del Nearshoring 2024

Automotriz - Electrónica - Metalmecánica - Telecomunicaciones  
Plásticos - Química - Textil - Maquinaria y Equipo - MRO - Servicios



Citas de Negocio b2b



Pabellones de Exposición



Exposición Tecnológica



Conferencias Magistrales



Talleres Técnicos



Acceso a Financiamiento

**POCOS ESPACIOS DISPONIBLES**

[mexicosupplychain.org/registro](https://mexicosupplychain.org/registro)

AGOSTO 2024 | MONTERREY, NUEVO LEÓN



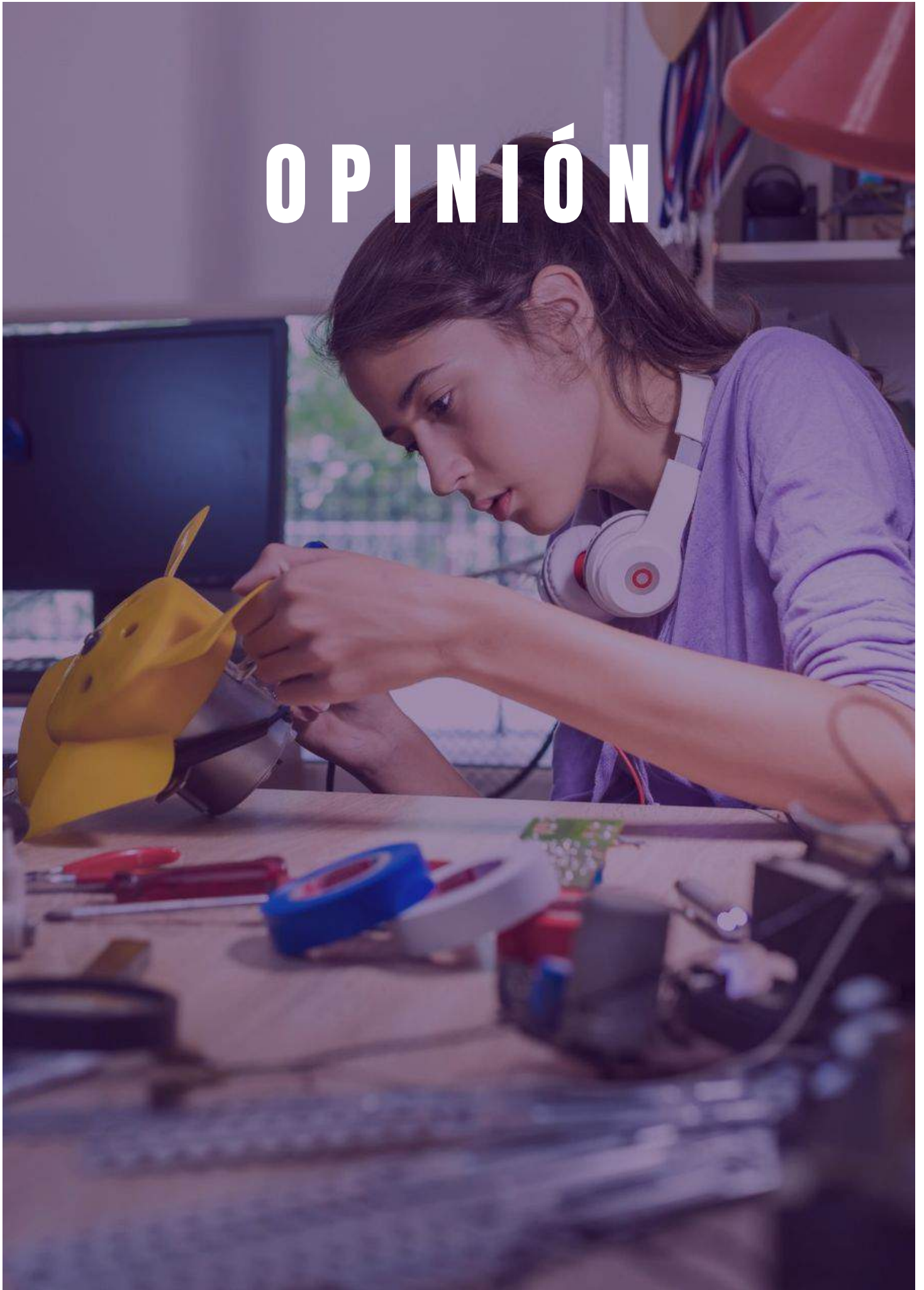
Para más información:

Elizabeth Cardona (+52) 656 213 4162 | [eli@capim.com.mx](mailto:eli@capim.com.mx)





# OPINIÓN





**MUJERES  
LÍDERES EN  
TECNOLOGÍA:  
VOCES QUE INSPIRAN**







Cámara Nacional de la Industria Electrónica,  
de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información

En CANIETI, queremos celebrar el Día Internacional de la Mujer reconociendo las historias inspiradoras y la contribución de mujeres al ecosistema de alta tecnología en México.

Es por eso que reunimos la opinión de algunas mujeres líderes en la industria que nos comparten su experiencia en el sector de alta tecnología y cómo este ha mejorado la vida de las personas. Con el objetivo de reconocer los éxitos alcanzados y también de inspirar a la próxima generación de mujeres líderes a superar barreras y seguir dejando su propia huella en la industria.

El reconocer el impacto positivo que las mujeres han tenido en el sector de alta tecnología, refuerza el compromiso de crear un entorno más inclusivo y equitativo, donde las mujeres puedan contribuir plenamente a la innovación y el progreso tecnológico.

## ¡Descubre la historia de cada una de ellas!







Tengo la fortuna de contar con 25 años en la industria de las TIC, como abogada corporativa, con expertise en cumplimiento normativo y asuntos gubernamentales, encontré en la tecnología, las leyes y el amor profundo a mi país una de mis grandes pasiones que es el poder trabajar desde asuntos gubernamentales en temas sorprendentes con gran impacto social para mi país como lo es habilitar desde la tecnología la sostenibilidad, la economía circular, el futuro del trabajo, la digitalización de los gobiernos para mejorar la experiencia de la ciudadanía, la educación digital, la medicina digital, los negocios inteligentes, entre otros.

## Adriana Servín

Empresa: Cisco Systems México

Cargo: Directora de Asuntos Gubernamentales para México, Centro América y países de la región Latinoamérica

Alejandra Lagunes es una figura multifacética que ha dejado huella en el ámbito de la comunicación, la política y la tecnología en México. Su compromiso con la innovación, a inclusión y la sostenibilidad se ha visto reflejada en los puestos que ha liderado en el sector público y privado.

En la política pública se desempeñó como Coordinadora de la Estrategia Digital Nacional durante la administración del presidente Enrique Peña Nieto y ahora, como Senadora de la República, es integrante de la Comisión de Ciencia y Tecnología, Secretaria de la Comisión de Derechos Digitales. Además es líder y fundadora de la Alianza Nacional de Inteligencia Artificial.

## Alejandra Lagunes

Senadora de la República



Abogada de carrera, experta en el sector telecomunicaciones y TIC. Con una carrera de 26 años en el sector, incidiendo desde diversos puestos públicos y en la iniciativa privada del ecosistema y abriendo brecha para que otras mujeres alcancen su máximo potencial en él.

Convencida de que la digitalización cambia vidas y que es una herramienta para habilitar otros derechos que son importantes para el desarrollo económico y social de nuestro país. Sobre todo, cuando de mujeres se trata, ya que esto puede asegurar su inclusión en la economía y disminuir la brecha salarial que aún enfrentan.

## Ana de Saracho O'Brien

Empresa: Telefónica Movistar México

Cargo: Directora de Asuntos Públicos, Regulación y Negocio Mayorista.

# Armida Sánchez Arellano

Empresa: Microsoft México  
Cargo: Directora Senior de Asuntos  
Corporativos



Trabajar en el sector de las TIC es fascinante y retador, por ser una industria altamente competitiva, que avanza a una gran velocidad, con impacto transversal y con el potencial de transformar prácticamente todas las actividades económicas.

He tenido el privilegio de trabajar más de 21 años en Microsoft y durante todo ese tiempo, de formar parte de la gran familia CANIETI, una cámara robusta, dinámica, siempre a la vanguardia, fuertemente comprometida con el desarrollo y el progreso de México.



# Catalina N'haux

Empresa: Qualtop  
Cargo: Directora General

Comencé en este sector a los 19 años en una empresa de medios digitales, después emprendí en la industria de la salud con una plataforma de IoT, unos años más tarde empecé a trabajar en Qualtop donde me han permitido crecer, innovar y aportar tremendamente.

La industria de Ti siempre me pareció el lugar donde tenía que estar si quería hacer cambios relevantes en cualquier industria, su crecimiento acelerado nos permite mejorarle la vida a todos!



# Elena Estavillo Flores

Empresa: Centro-i para la Sociedad del Futuro  
Cargo: Directora General



Comencé mi carrera en el sector público y más tarde fundé una consultoría especializada en competencia y regulación, destacándome en estos temas. Posteriormente, me convertí en Comisionada del IFT de 2013 a 2019.

A lo largo de mi trayectoria, he comprendido el poder transformador de las tecnologías digitales, como el internet y la inteligencia artificial, y la importancia de aplicarlas de manera inclusiva y con perspectiva de género y derechos humanos. Con esta visión en mente, fundé Centro-i, un think tank independiente dedicado a promover un ecosistema digital ético e inclusivo. He recibido reconocimientos por mi trabajo y lidero la evaluación de la preparación de México en IA.

Reconozco el valor de las redes de mujeres en el crecimiento profesional y como agentes de cambio en la sociedad. Creo en la importancia de construir un mundo mejor colaborando entre mujeres y hombres, creando espacios inclusivos y tendiendo puentes.



# Elizabeth Peña Jáuregui

Empresa: Ericsson  
Cargo: VP Relaciones con Gobierno e Instituciones para LATAM North y el Caribe

Cuento con más de 18 años de experiencia en el sector tecnológico, con un amplio conocimiento sobre temas de políticas públicas, regulatorios, espectro y ciberseguridad. He contribuido al diseño estratégico del marco regulatorio de telecomunicaciones en México y participé en la creación del Organismo de Promoción de Inversiones en Telecomunicaciones (PROMTEL) y en la conformación del organismo regulador de telecomunicaciones en México el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT). Desde hace más de 10 años, me he comprometido con el cierre de brecha de género en el sector, y trabajo en estrecha colaboración con diferentes organizaciones para visibilizar a las mujeres en el ecosistema digital. Tengo una maestría en Gestión Pública Aplicada por el Tecnológico de Monterrey (ITESM) y cursé diversos estudios de Estrategia, Innovación y liderazgo en el MIT. Actualmente soy VP de Relaciones con Gobierno e Instituciones para LATAM North y el Caribe en Ericsson.

# Katia Nuñez

Empresa: Kyndryl  
Cargo: Líder de Relaciones  
Gubernamentales y Comunicaciones



En un mundo donde la tecnología evoluciona tan rápido, mantenerse al día con las últimas tendencias y aplicaciones no es solo una ventaja competitiva, sino una necesidad para impulsar el crecimiento inclusivo y sostenible. Mi experiencia ha sido inmensamente gratificante, no solo en términos profesionales sino también personales. Ver cómo nuestro trabajo facilita la vida cotidiana de las personas y contribuye al crecimiento económico de México me llena de orgullo y motivación para seguir adelante en este camino.

# Laura Elena Pardo

Empresa: IBM  
Cargo: Government and  
Regulatory Affairs



La tecnología contribuye a generar un cambio positivo en la sociedad a través del desarrollo e implementación de soluciones para atender las situaciones más apremiantes, formuladas desde la inclusión y la diversidad, y sin dejar a nadie atrás.

Gracias a la tecnología he podido conectar con personas de todo el mundo para tener conversaciones de impacto, aprender continuamente, y adquirir nuevas habilidades. Por eso, creo que la tecnología debe de ser una herramienta que utilicemos para ayudar a que más personas - sobre todo mujeres y niñas - puedan acortar las distancias entre ellas y las oportunidades de crecimiento que desean. Creando comunidades y trabajando en equipo podemos lograrlo. ¡En la tecnología cabemos todos y todas!



# Luli Herreramoro Juan

Empresa: HP Inc  
Cargo: Director de Asuntos  
Gubernamentales y Política Pública  
México y América Central



Durante los últimos 12 años en los que he trabajado en el sector de tecnologías de la información, he sido testigo de los avances sorprendentes y del impacto significativo que han tenido en la vida cotidiana de las personas y en la agenda pública. Estoy convencida de que la contribución de cada una de nosotras es fundamental para asegurar que México refleje la realidad tecnológica existente, permitiendo que sus ciudadanos continúen beneficiándose de los avances en este campo, así como incentivar mayor participación de mujeres.



# María del Sol Rumayor Siller

Empresa: Disruptive Labs  
Cargo: CEO y Co fundadora

A través del laboratorio de innovación, Disruptive Labs, del que soy cofundadora, he logrado impactar en la vida de las personas y acompañar a las organizaciones a redefinir su modelo y crear valor en su entorno a través del uso de tecnología, la colaboración y la suma de talentos.

Gracias a la implementación de proyectos y ecosistemas digitales de innovación, he incursionado en sectores emergentes y de impacto, como tecnologías de la información, inteligencia artificial, internet de las cosas, big data, entre otros. He impulsado un movimiento emprendedor, innovador y disruptivo en el país, con especial enfoque de género a través de sus roles de liderazgo en la Asociación Mexicana de Mujeres Jefas de Empresa (AMMJE).

# María Eugenia García

Empresa: Instituto Mexicano de  
Teleservicios "IMT"  
Cargo: Directora General



En la vanguardia de la tecnología y la experiencia del cliente, las mujeres están dejando una marca indeleble. Desde los Centros de Contacto hasta la innovación tecnológica, su influencia es innegable, impulsando la inclusión y la igualdad de género mientras reinventan la forma en que las empresas se conectan con sus clientes. Maru García es ejemplo de esto. Bajo su liderazgo, el IMT está en constante evolución hacia caminos que fortalecen a la sociedad mexicana al abrir oportunidades para personas de diversas edades.



# Maribel Dos Santos

Empresa: Oracle México  
Cargo: Directora General y  
Vicepresidenta Senior

En los últimos 30 años he podido atestiguar una transición positiva en el crecimiento de la participación femenina en la industria tecnológica, derribando mitos y creencias, y generando nuevas dinámicas y perspectivas. Sin embargo, aún hay un camino por recorrer, en el que juntas, podemos aportar creatividad e innovación como pieza fundamental del desarrollo en el sector TI. ¡Seamos líderes del cambio! Sigamos soñando y construyendo el futuro. Juntas, somos imparables.



# Mónica Aspe

Empresa: AT&T  
Cargo: Directora General



Cuenta con más de 15 años de experiencia trabajando en el sector de las telecomunicaciones, en el gobierno e industrias comerciales en México. Antes de unirse a AT&T México en 2018 como Vicepresidenta de Asuntos Externos, Mónica trabajó en la Secretaría de Relaciones Exteriores, representando a México ante la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), y ocupó diversos cargos en la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT).

Promovió la implementación de políticas públicas derivadas de la Reforma de Telecomunicaciones de 2013, incluyendo la Transición a la Televisión Digital Terrestre, la consolidación del Sistema Satelital Mexicano y el innovador concurso internacional de la Red Compartida. Instrumentó la iniciativa México Conectado, que dota de acceso a internet a escuelas, hospitales y sitios públicos. También lanzó la red de centros de inclusión digital, robótica y emprendimiento tecnológico Puntos México Conectado.



Es esencial reconocer que la inclusión de más mujeres en la industria de alta tecnología no solo es una cuestión de igualdad, sino también una necesidad para crear una sociedad más equitativa, justa y participativa. Todos tenemos la responsabilidad de fomentar un entorno inclusivo y diverso en el sector, donde las mujeres contribuyan plenamente con sus talentos y perspectivas.

Al trabajar juntos para derribar barreras y promover oportunidades para las mujeres, niñas y adolescentes en la tecnología, estamos construyendo un futuro más próspero. La diversidad impulsa la innovación y cada persona puede marcar la diferencia. Solo juntas y juntos lo podemos lograr.





# PRÓXIMOS EVENTOS





**CONECTA** Mexico

**24-25 Abril**



Ciudad de México - MX



**Conexiones  
sin fronteras:  
Innovación en IoT  
e Inteligencia Artificial**

**Formato Virtual**

15 y 16 de agosto de 2024

**La participación es libre y gratuita**



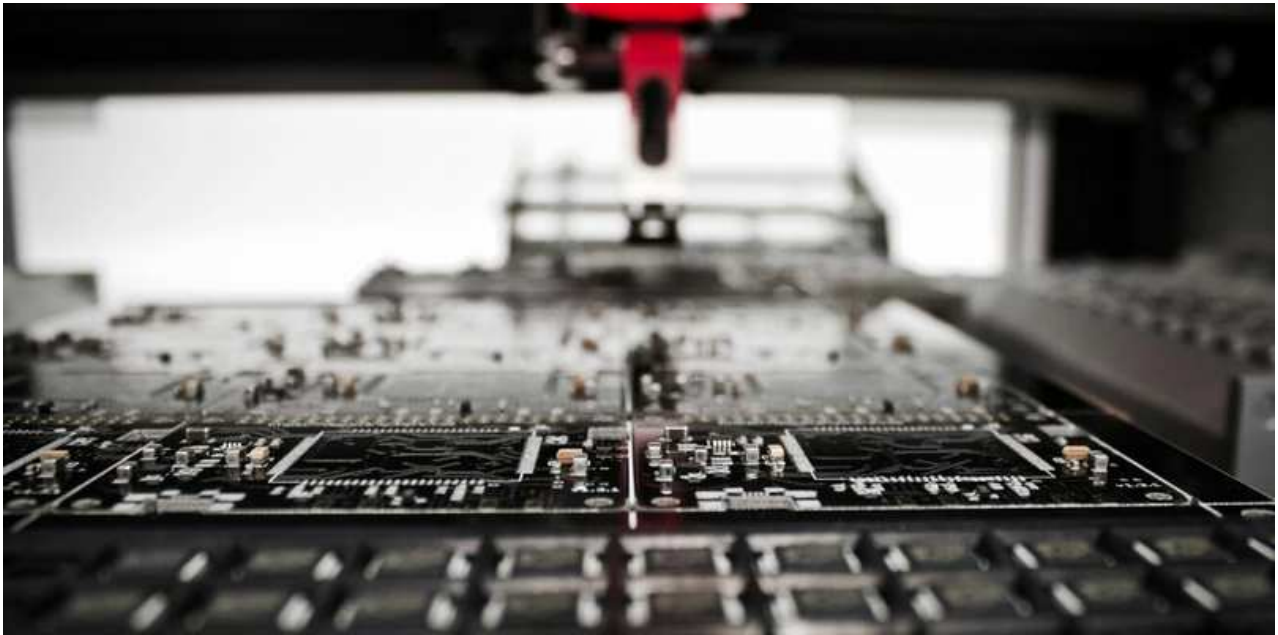


# RECOMENDACIONES DEL EDITOR

*Nuestras recomendaciones son un acercamiento personal a artículos de interés, eventos, actividades o servicios diversos que pueden ser útiles para el ecosistema CANIETI.*



## **Cómo reforzar la ciberresiliencia en la cadena de suministro de la manufactura avanzada**

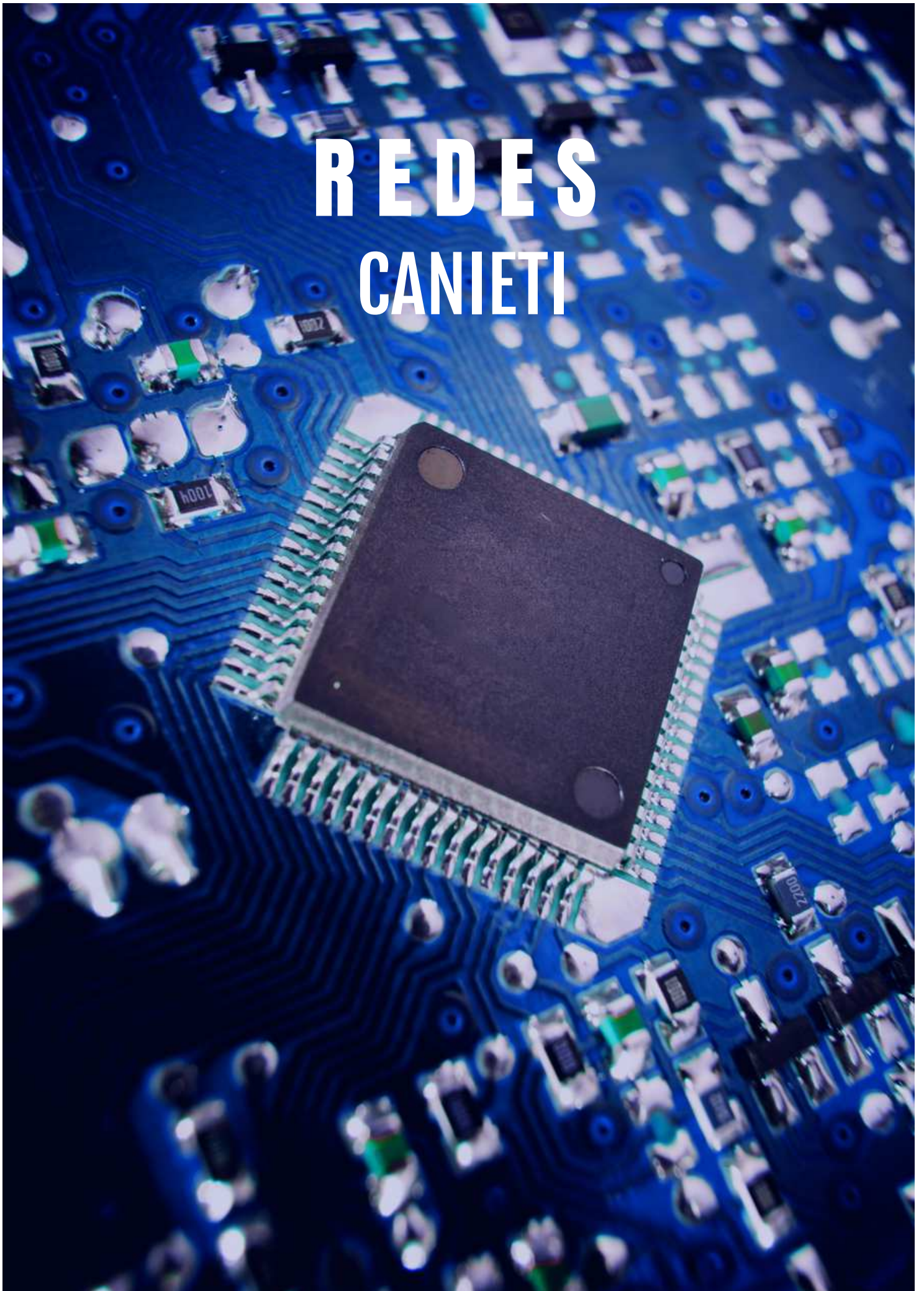


## **¿Qué esperar de las infraestructuras públicas digitales en 2024?**





# REDES CANIETI





# Lo mejor de CANIETI en LinkedIn y Twitter. ¡Síguenos para no perderte ninguna actualización del ecosistema digital!



CANIETI en alianza con la ANIA, industria y academia, realizaron el 2º Encuentro de IA en el @senadomexicano Enrique Yamuni, Presidente de CANIETI, destacó: Debemos centrarnos en sancionar delitos, no inhibir el desarrollo y garantizar la adopción ética y beneficiosa de la #IA.



Más de 130 autoridades en materia de suministro de semiconductores y más de 40 instituciones, se reúnen para detectar las necesidades de fabricación de semiconductores y el potencial de #nearshoring en el país. @AIPachecoVa Director General, dirige los trabajos del Foro 🇲🇪🇺🇸

Exhortamos a los integrantes de la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, a abordar una Ley de Ciberseguridad de manera responsable y desde la inclusión y pluralidad de ideas

Las Cámaras y Asociaciones que agrupan al sector empresarial, reconocemos el interés por regular y crear un marco jurídico que reglamente la seguridad en el ciberespacio.

Comprometidos con el desarrollo tecnológico, el acceso de las telecomunicaciones al servicio de la sociedad, y la seguridad de las redes y las tecnologías de la información y comunicación, hacemos este exhorto con el propósito de expresar nuestra posición en cuanto al proceso de discusión de una posible Ley de Ciberseguridad, pues tenemos el mayor interés en que ésta sea una normativa no solo robusta y efectiva, sino que atienda las problemáticas sociales y de seguridad pública, de hoy y de un futuro que es dinámico.

Por ello, instamos a que el proceso de análisis, formulación y discusión de la Ley de Ciberseguridad, se lleve a cabo con los más altos estándares de inclusión y transparencia. Es fundamental asegurar que cada actor y cada etapa de este proceso legislativo contemple a todas las partes interesadas.

De igual manera, solicitamos que, tras la más reciente ruta de trabajo adoptada y votada por los integrantes de las Comisiones unidas de Seguridad Ciudadana y de Ciencia, Tecnología e Innovación, se garantice la adopción de un enfoque inclusivo en el proceso de discusión, que incorpore las perspectivas de una amplia gama de actores, incluyendo empresas de diversos sectores y tamaños, expertos en ciberseguridad, académicos, gobiernos, sociedad civil, entre otros. La inclusión de estas voces es fundamental para asegurar que la legislación resultante sea equilibrada, justa y beneficiosa para todos; estamos firmemente convencidos de que la colaboración amplia significativamente los horizontes de la efectividad.

Abogamos por un proceso que no sólo esté abierto a la escucha, sino también al diálogo constructivo que fortalezca la confianza en las instituciones encargadas de su gestión. Hacemos hincapié en la importancia de un análisis detallado y riguroso de las propuestas legislativas, que considere cuidadosamente sus implicaciones técnicas, económicas y sociales.

Es indispensable voltear a ver acciones en otras latitudes del planeta; la ciberseguridad no tiene fronteras y por lo mismo debe contemplar mecanismos de cooperación internacional y mejores prácticas aplicadas en la materia.

Se insiste en la importancia de que el documento de trabajo a que se refiere el acuerdo aprobado por las Comisiones, así como en su caso el eventual dictamen que resulte de las varias iniciativas sobre Ciberseguridad, consideren e incluyan los comentarios y las sugerencias que ya han presentado las diversas organizaciones de industria, academia y sociedad civil al respecto.

Sólo mediante el trabajo conjunto podremos asegurar que la ley sea aplicable, efectiva y alineada con las necesidades y realidades del país, y en armonía con el resto del mundo. Por ello, reiteramos nuestro compromiso de participar activamente en el proceso de discusión, formulación y elaboración de una Ley de Ciberseguridad que proteja eficazmente la Infraestructura digital, promueva la innovación, el crecimiento, la digitalización, el inminente avance tecnológico en todo lo que hacemos y resguarde los derechos y libertades de las y los ciudadanos.



🇲🇪🇺🇸 Hablamos sobre el reordenamiento de las cadenas de valor y buenas prácticas y necesidades en la cadena, en la mesa: "Comercio, logística e infraestructura", con representantes de @AmChamMexico @indexOccidente @SedecoJalisco @CanietiGDL @AduanasMx

CANIETI, en coordinación con organismos empresariales aliados, exhortamos a la @MX\_Diputados a llevar a cabo un proceso transparente y abierto sobre #ciberseguridad. @alai\_lat @AMITL\_Mex @ICCMEXICO @anatelmex @asiet\_lat

## ¡Conéctate con nosotros en LinkedIn!



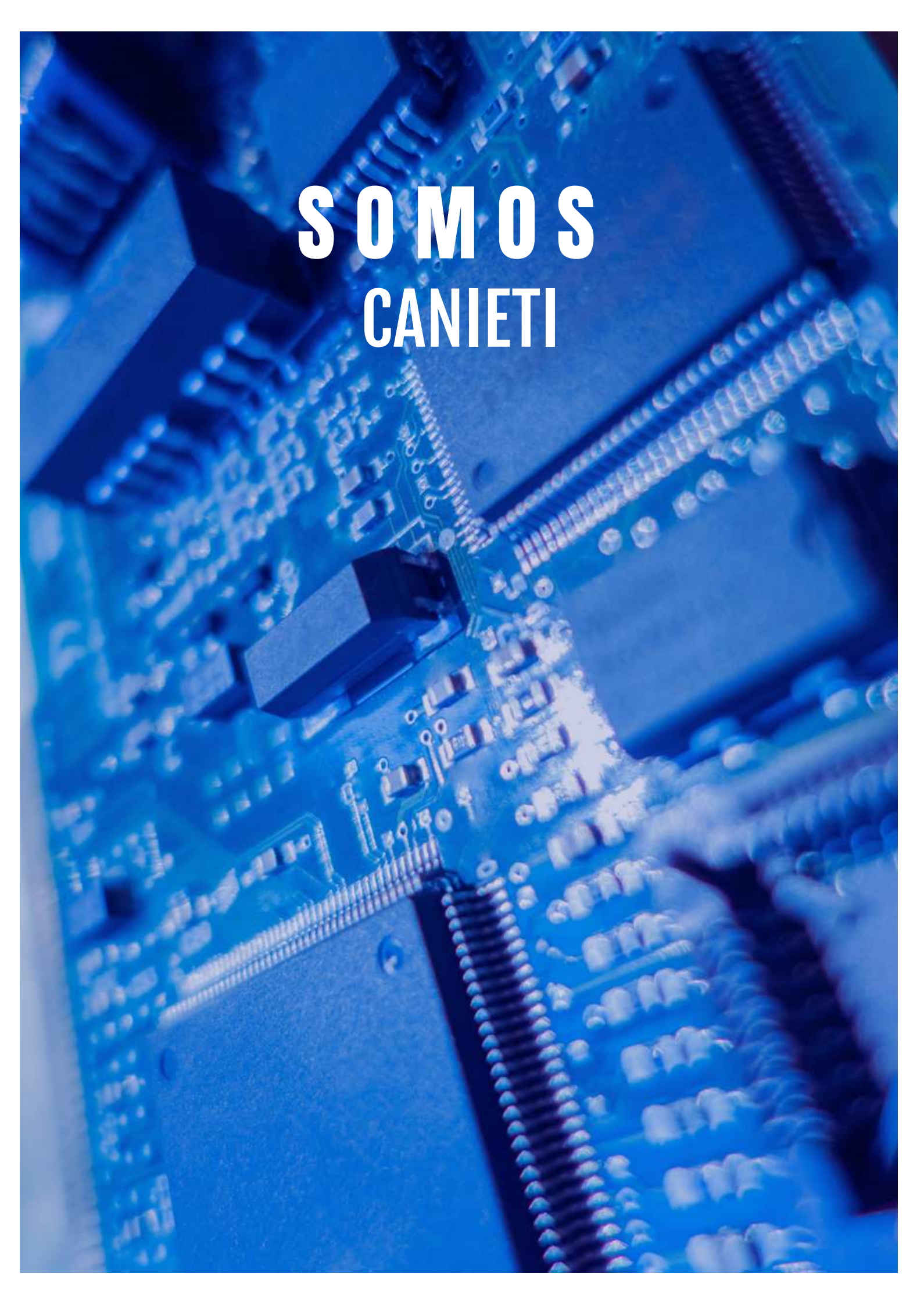
# ¿QUIERES SER PARTE DE NUESTRA REVISTA?

Tenemos un espacio para ti  
que puede ayudarte a tener  
mayor alcance

Esríbenos a  
[revistadigital@canieti.com.mx](mailto:revistadigital@canieti.com.mx)







**SOMOS  
CANIETI**

# DIRECTORIO

---



**Enrique Yamuni**

Presidente Nacional





**Jorge Cuevas Renaud**

Secretario



**Alfredo Pacheco Vásquez**

Director General

# Vicepresidencias

**Innovación y Emergentes**  
Manuel Díaz

**Investigación y Desarrollo Tecnológico**

Julio Noriega /  
Tecnológico de  
Monterrey

**Adquisiciones del Sector Público**

Alberto Friedmann /  
Procesos Automatizados

**Tecnologías de la Información**

Julio Velázquez / Google  
Cloud

**Estrategia Digital**

Raymundo Fernández /  
Megacable

**Economía Circular**

Lourdes Herreramoro /  
HP

**Inteligencia Artificial**

Manuel Pliego /  
Microsoft

**Telecomunicaciones**

Gabriel  
Contreras / AT&T

**Emprendimiento**

Marisol Rumayor /  
Disruptive Labs

**Semiconductores**  
Santiago C

**Ética y Buen Gobierno**

Ricardo García  
Quevedo / Axtel

**Asuntos F**

Julio  
González  
Te



**Tecnologías  
Avanzadas**

Cardona / Huawei

**Asuntos Internacionales**

Armida Sánchez /  
Microsoft



**Electrónica**

César Castro Rodríguez /  
Jabil

**Idea TIC**

Andrea Escobedo /  
Google

**Ciberseguridad**

Eduardo Alvarado / Redes  
del Mayab

**Contact Centers**

Maria Eugenia García /  
IMT

**Vinculación Empresarial  
y Desarrollo de PyMEs**

Adriana Servín / SAP

**Desarrollo de  
Talento**

Gilberto Romero /  
Softtek

**Secretario de CDN**

Jorge Cuevas /  
Megacable

**Inductores**

Cardona / Intel

**Vinculación con Organismos  
Empresariales**

Ana de Saracho /  
Telefónica

**Regulatorios y  
Jurídicos**

Cardona /  
Televisa

CANIETI CUENTA CON 6 SEDES Y 9 OFICINAS  
DISTRIBUIDAS EN TODA LA REPÚBLICA.

## Directorio Sedes

### CANIETI Nacional y Centro Sur



(55) 5264-0808

Culiacán 71, Col. Hipódromo de la Condesa, Ciudad de México, C.P. 06100.

enlace.sedes@canieti.com.mx

PRESIDENTA DE SEDE  
CENTRO SUR  
ANDREA ESCOBEDO

### Noreste



(81) 8335-5995

Paseo de los Insurgentes 409, Col. Cumbres Primer Sector, Monterrey, N.L., C.P. 64610.

direccionnoreste@canieti.com.mx

PRESIDENTE DE SEDE  
NORESTE  
JUAN CARLOS  
MARTINEZ

### Noroeste

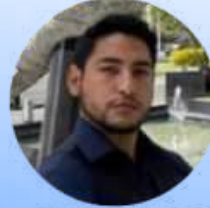


(664) 686-2627

Boulevard Díaz Ordaz No. 12415, Fracc. El Paraíso, Tijuana, B.C., C.P. 22106.

PRESIDENTE DE SEDE  
NOROESTE  
JOSE LUIS VILLASANA

### Norte



(656) 169.7995

Boulevard Tomás Fernández No. 7930 Int. 304, Col. Campestre, Cd. Juárez, Chihuahua, Chih. C.P. 32460.

direccion.norte@canieti.com.mx

PRESIDENTE DE  
SEDE NORTE  
RAMSÉS SALINAS

### Occidente



(33) 3030-7200

Adolfo López Mateos Sur No. 2077, Local Z31, Col. Jardines de Plaza del Sol, Guadalajara, Jal. C.P. 44510.

ogarcia@canietigdl.com.mx

PRESIDENTE DE SEDE  
OCCIDENTE  
ROGER ELEUTHERI

### Sureste



(999) 638-9192

Carretera Sierra Papacal Km 5, Tablaje 36047 Centro Heuristic, Local 116. Sierra Papacal, Mérida, Yucatán, CP. 97302.

PRESIDENTE DE SEDE  
SURESTE  
VICTOR JULIÁN  
MORALES



# Directorio Oficinas

## Guanajuato



**JOSUÉ HAZAEL PÉREZ**  
PRESIDENTE DE LA OFICINA DE  
GUAJUATO

☎ **(477) 393-4644**

📍 Blvd. Campestre #2150.  
Fraccionamiento Cerro Gordo,  
Misión Cañada. C.P. 37150.  
León, Gto.

✉ [direccion.guanajuato@canieti.com.mx](mailto:direccion.guanajuato@canieti.com.mx)

## Coahuila - Durango



**JORGE ÁVALOS**  
PRESIDENTE DE LA OFICINA DE  
COAHUILA-DURANGO

📍 Blvd. San Pedro 500,  
Ferropuertos, Parque de  
Innovación Tecnológica de  
Torreón, C.P. 27297.

✉ [direccion@canieticd.org](mailto:direccion@canieticd.org)

## Sonora



**YOJANAN CORNEJO**  
PRESIDENTE DE LA OFICINA DE SONORA

☎ **(662) 5 13 36 86**

📍 Quinta Emilia 9 Col. Real del  
Llano, C.P. 83210, Hermosillo  
Sonora.

✉ [presidencia@canietisonora.org](mailto:presidencia@canietisonora.org)  
[gabrielaruiiz@canietisonora.org](mailto:gabrielaruiiz@canietisonora.org)  
[contacto@canietisonora.org](mailto:contacto@canietisonora.org)

## Guerrero



**LUIS FELIPE MONROY**  
PRESIDENTE DE LA OFICINA DE GUERRERO

📍 Comandante Rivadavia 5-1  
Piso 3 Oficina 304, Costa Azul  
CP. 39850, Acapulco, Gro.

✉ [lmonroy@virtualia.mx](mailto:lmonroy@virtualia.mx)

## Tamaulipas



**ENRIQUE CARBONELL**  
PRESIDENTE DE LA OFICINA DE  
TAMAULIPAS

📍 Av. Hidalgo 703, Despacho 4  
Piso 1, Col. Del Pueblo,  
Tampico, Tamaulipas, C.P.  
89190.

✉ [ecarbone@kenpei.com.mx](mailto:ecarbone@kenpei.com.mx)

## Sinaloa



**RAFAEL GALEANA FREGOSO**  
PRESIDENTE DE LA OFICINA DE SINALOA

📍 Calle Constitución 1061, 3er.  
Piso, Loc. 5, Col. Jorge  
Almada, C.P. 80200, Culiacán,  
Sinaloa / 1061, Int. 102  
Poniente.

✉ [canieti.sinaloa@canieti.com.mx](mailto:canieti.sinaloa@canieti.com.mx)

## Campeche



**PEDRO SALGUERO**  
PRESIDENTE DE LA OFICINA DE CAMPECHE

☎ **(981) 164 5227**

📍 Calle Caballito del Mar s/n  
Mza. 3, Lte. 1, Playa Norte, C.P.  
24115, Campeche, Campeche.

✉ [direccion.campeche@canieti.com.mx](mailto:direccion.campeche@canieti.com.mx)

## Tabasco



**JOSÉ SOLÍS MARTÍNEZ**  
PRESIDENTE DE LA OFICINA DE TABASCO

📍 CEIBA: Sindicato de  
Agricultura 603, Fracc. Lago  
Ilusiones, C.P. 86040,  
Villahermosa, Tabasco.

✉ [presidencia.tabasco@canieti.com.mx](mailto:presidencia.tabasco@canieti.com.mx)

## Quintana Roo



**MARCO ANTONIO EROSA**  
PRESIDENTE DE LA OFICINA DE  
QUINTANA ROO

☎ **998) 173-5029**  
**206-10-61 ext. 101**

📍 DOTNET, Parque Tecnológico  
Cancún Carretera Cancún-  
Aeropuerto Km. 7.5, Autódromo de  
Cancún. C.P. 77500.

✉ [merosa@dotnet.com.mx](mailto:merosa@dotnet.com.mx)

# CONSEJEROS

## Sección I. De aparatos y equipos electrónicos de uso doméstico o similar

- Daniel Antonio  
Perez Cirera  
Santacruz  
Samsung Electronics  
México  
Consejero Propietario
- Nimbe Leonor  
Ewald Aróstegui  
Apple Operations  
México  
Consejera Suplente

## Sección II. De fabricantes, distribuidores y representantes de partes, componentes, sub-ensambles y accesorios electrónicos

- José María Zárate  
Estrada  
Tecnosystem 2000  
Consejero Propietario
  - Alejandro Nava  
Alcántara  
BP Electrónica  
Consejero Propietario
  - William Herrera  
Garza  
Programas  
Estudiantiles de  
México  
Consejero Propietario
- Juan Antonio Procel  
Quiñones  
TYCO  
Consejero Suplente

## Sección III. De equipos, sistemas y accesorios de telecomunicaciones

- Francisco Amador  
Cabrera Reyes  
Huawei Technologies  
de México  
Consejero Propietario
- Héctor Marín  
Cervantes  
Qualcomm  
International  
Consejero Suplente

## Sección IV. De aparatos electrónicos accionados por fichas o monedas

- Wilmer Eduardo  
Montes  
Invent Laboral de  
México  
Consejero Propietario
- Raúl. A.  
Mondragón Ruiz  
BMM Compliance  
México  
Consejero Suplente



# CONSEJEROS

## Sección V. De grabación

*María del Sol  
Rumayor Siller  
Disruptive GovLab  
Consejera  
Propietaria*

## Sección VI. De electrónica industrial, científica y de procesos industriales

- *Elizabeth Cecilia  
Peña Jáuregui  
Ericsson Telecom  
Consejera Propietaria*
- *Manuel Araiza  
Orozco  
Electrinec  
Consejero Propietario*

## Sección VII. De instalación y mantenimiento de equipos, sistemas electrónicos y de telecomunicaciones

- *Carlos Fernando  
Allende Macías  
Cirion Technologies  
México  
Consejero Propietario*
- *Paola Herrera  
Aguilera  
American Tower México  
Consejera Propietaria*
- *Orlando  
Castillo Trelles  
AI Telecom  
Consejero Propietario*
- *Ricardo  
Rocha Granat  
Render Arquitectos  
Consejero Propietario*
- *Karla Arely  
Machorro Olvera  
Approve it  
Consejera Suplente*
- *Carlos Alberto  
Báez López  
Gontre  
Consejero Propietario*
- *Edgar  
De León Casillas  
Fariás Jacobo & Cía  
Consejero Suplente*
- *Eduardo  
Banuet Guiot  
AT&T  
Consejero Suplente*
- *José Luis  
Estefani Cárdenas  
VECTIUM Sureste  
Consejero Suplente*

## Sección VIII. De informática

- *Adriana Servín  
Villada  
SAP México  
Consejera Propietaria*
- *Silvia Alejandra  
Sánchez  
Casanova  
PlayfullInteractive  
Media  
Consejera Propietaria*
- *Rodolfo Casillas  
Alarcon  
IBM México  
Consejero Propietario*
- *Rubén  
López Arceo  
ICSI Peninsular  
Consejero Propietario*
- *Marco Estrella  
Gómez  
Hewlett Packard  
Enterprise  
Consejero Suplente*

# CONSEJEROS

## Sección IX. De máquinas, aparatos y equipos electrónicos para oficina y comercio

- María Eugenia  
García Aguirre  
IMT  
Consejera Propietaria
- Yojanan  
Cornejo Chait  
Didcom  
Consejero Propietario
- Alberto  
Friedmann  
Requena  
Procesos  
Automatizados  
Consejero Suplente

## Sección X. De operación y/o explotación de redes, sistemas y servicios de telecomunicaciones y de valor agregado

- Juan Carlos  
Hernández  
Fernández  
Megacable  
Consejero Propietario
- Alejandro  
Salguero Fentanes  
Next Level IP Solutions  
Consejero Propietario
- Wilson Rojas  
Sifuentes  
Axtel  
Consejero Suplente

## Sección XI. De programas y sistemas de informática

- Santiago  
San Martín  
Global Systems  
Outsourcing  
Consejero Propietario
  - Gilberto  
Romero Ríos  
Softtek  
Consejero Propietario
  - Miguel Ángel  
Soto Guevara  
BBS TI  
Consejero Propietario
  - María del Carmen  
Navarro Ledgard  
Qualtop  
Consejera Propietaria
  - Wendy Leticia  
Cabrera García  
Wesler Industriales  
Consejera Propietaria
  - Luis Alejandro  
Rubí Patlan  
NTT Data México  
Consejero Propietario
  - Félix  
Dueñas Santos  
Everest Software  
Solutions  
Consejero Propietario
  - José Ramón  
Loya Muñoz  
Argot Creativo  
Consejera Propietario
  - Berenice  
Pereyra Ramírez  
Integración de Insumos  
Consejera Propietaria
- Walter Ariel  
Jatuff  
Qualtop  
Consejero Suplente
  - Jorge Enrique  
Figueroa Barrozo  
INTELIPROOF  
Consejero Suplente
  - Ricardo Orellana  
Villers  
Servicrece & BIT  
Consejero Suplente



# CONSEJEROS

## Sección XII. De contratistas de manufactura electrónica y maquiladoras electrónicas

- Román Alonso Caso  
Espinosa  
*Co Production*  
Consejero Propietario
- Jose Antonio  
Sánchez  
Ramos  
*PCE ParagonSolutions*  
Consejero Propietario
- Ramón Romero  
*Flextronics*  
*Technologies*  
México  
Consejero Suplente
- Marco Antonio  
Esponda Guerrero  
*Hisense*  
Consejero Suplente

## Sección XIV. De servicios generales de apoyo

- Francisco Javier  
Pérez Guevara  
*JP Solutions*  
Consejero Propietario
- Níger Braianuar  
de Jesús Bianchi  
Rosado  
*Intor Consultores*  
Consejero Propietario
- María Esther  
Santos De Anda  
*Escuela Profesional*  
*de Comercio y*  
*Administración*  
Consejera Propietaria
- Sergio  
Delgado Torres  
*Risk Prevention*  
México  
Consejero Suplente
- Víctor Julián  
Morales Rivas  
*Rodolfo Martínez y*  
*Asociados*  
Consejero Suplente

# ¿QUIÉNES SOMOS?

---



ES UNA INSTITUCIÓN DE INTERÉS PÚBLICO, AUTÓNOMA, CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, DIFERENTE AL DE CADA UNO DE SUS AFILIADOS; CONSTITUIDA CONFORME A LO DISPUESTO EN LA LEY DE CÁMARAS EMPRESARIALES Y SUS CONFEDERACIONES.

Su propósito principal es lograr el desarrollo competitivo de la Industria Nacional con sentido gremial y responsabilidad social.

La Cámara está integrada por más de 1000 empresas afiliadas en todo México.





## MISIÓN

Impulsar el desempeño económico, la innovación y la competitividad global de la industria en beneficio de México

## VISIÓN

Ser el organismo de máxima representación del sector electrónico, de telecomunicaciones y tecnologías de la información, que promueva corresponsablemente su desarrollo en un entorno global con servicios de alta calidad.

**ADRDF**

ASOCIACIÓN DE  
DISTRIBUIDORES DE RADIO  
DEL DISTRITO FEDERAL, A.C.

**1935**

**AMIR**

ASOCIACIÓN MEXICANA DE  
INDUSTRIALES DE RADIO A.C.

**1940**

**AMRT**

ASOCIACIÓN MEXICANA DE  
RADIO Y TELEVISIÓN A.C.

**1945**

**AM**

ASOCIACIÓN MEXICANA DE  
INDUSTRIA ELÉCTRICA

**19**

# **NUESTRA HISTORIA**



**CANIE**  
CÁMARA NACIONAL DE LA  
INDUSTRIA ELECTRÓNICA A.C.

1950

**CANIECE**

CÁMARA NACIONAL DE LA INDUS-  
TRIA ELECTRÓNICA Y DE COMUNICA-  
CIONES ELÉCTRICAS

1957

**CANIETI**

CÁMARA NACIONAL DE LA  
INDUSTRIA ELECTRÓNICA,  
DE TELECOMUNICACIONES E  
INFORMÁTICA

1997

**CANIETI**

CÁMARA NACIONAL DE LA  
INDUSTRIA ELECTRÓNICA, DE  
TELECOMUNICACIONES Y  
TECNOLOGÍAS DE LA INFOR-  
MACIÓN

2007

# CONTACTO





# CONTÁCTANOS



[revistadigital@canieti.com.mx](mailto:revistadigital@canieti.com.mx)



[@canieti](https://twitter.com/canieti)



[/canietinacional](https://www.facebook.com/canietinacional)



[canieti](https://www.youtube.com/canieti)



[canieti](https://www.linkedin.com/company/canieti)



Cámara Nacional de la Industria Electrónica,  
de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información

