



INFORME
DE FERIA

2024



SEMICON SOUTHEAST ASIA 2024

Kuala Lumpur
28-30 de mayo de 2024

Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Kuala Lumpur

Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso.

ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

icex



INFORME
DE FERIA

28-30 de mayo de 2024
Kuala Lumpur

Este estudio ha sido realizado por
Mikel Berlanga Garrido

Bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Kuala Lumpur

<https://malasia.oficinascomerciales.es>

© ICEX España Exportación e Inversiones, E.P.E.

NIPO: 224240140



Índice

1. Perfil de la Feria	4
1.1. Ficha técnica	4
1.2. Sectores y productos representados	4
1.3. Datos de la 29ª edición	6
2. Descripción y evolución de la Feria	7
2.1. Ubicación (general y de la participación española)	7
2.2. Participación empresarial fuera del pabellón de España	7
2.3. Datos estadísticos de participación	8
3. Actividades de promoción	9
3.1. Actividades de Promoción de la feria	9
4. Tendencias y novedades presentadas	10
4.1. Tendencias e innovación de la feria	10
5. Anexos	11
5.1. Enlaces de interés	11





1. Perfil de la Feria

1.1. Ficha técnica

Nombre de la feria	SEMICON SOUTHEAST ASIA 2024
Página web	https://www.semiconsea.org/
Fechas de celebración del evento	28-30 de mayo de 2024 - Malasia
Fechas de próxima edición	20-22 de mayo de 2025 - Singapur
Periodicidad y ediciones	Anual
Lugar de celebración	MITEC Kuala Lumpur City Centre, 50480 Kuala Lumpur, Malasia Tel: +603 6206 0100 E-mail: info@mitec.com.my Web: https://mitec.com.my/
Horario de la feria	<ul style="list-style-type: none">• 10:00 – 17:00
Precios de la entrada y espacio	<ul style="list-style-type: none">• Precio entrada asistencia: GRATUITO
Email de contacto	semiconsea@semi.org
Teléfono de contacto	65.6339.6361
Sectores y productos	Semiconductores, fabricación de semiconductores y sus aplicaciones
Organizador	SEMICON

1.2. Sectores y productos representados

Semicon Southeast Asia 2024 es una de las ferias más relevantes de la región, centrada en la tecnología y la fabricación de semiconductores. Este evento reúne a empresas líderes del sector, proporcionando una plataforma ideal para conocer las últimas innovaciones y tendencias en la industria. En la edición de 2024, se esperan destacarse varios sectores clave, cada uno con productos innovadores que impulsan el avance de la tecnología global.

- Fabricación de Semiconductores es uno de los sectores principales representados en la feria. Empresas de este ámbito presentan equipos y materiales especializados en la fabricación de semiconductores, que incluyen desde sistemas de fotolitografía hasta equipos de pruebas y

empaques de chips. También se presentan las últimas innovaciones en el campo de la fabricación de obleas, utilizando materiales avanzados como el silicio y el arseniuro de galio (GaAs), fundamentales en la producción de semiconductores de alto rendimiento. Además, se discuten las soluciones más innovadoras para el ensamblaje y pruebas de semiconductores, que son esenciales para garantizar la fiabilidad de los dispositivos electrónicos.

- En el sector de la electrónica de consumo y componentes electrónicos, se destacan los microchips y circuitos integrados (ICs) que forman la base de muchos de los dispositivos electrónicos utilizados en la vida diaria. Estos incluyen chips avanzados para smartphones, computadoras, y dispositivos de internet de las cosas (IoT). Además, se presentan nuevos sensores y tecnologías de sensores, que son fundamentales en aplicaciones como cámaras de alta resolución, *wearables* y vehículos autónomos.
- El sector automotriz y la movilidad es otro de los grandes focos de la feria. Con la creciente demanda de vehículos eléctricos y sistemas avanzados de asistencia al conductor (ADAS), se presentarán componentes electrónicos y semiconductores diseñados específicamente para la industria automotriz. Esto incluye chips para la eficiencia energética de vehículos eléctricos, así como soluciones de conectividad y entretenimiento a bordo.
- La inteligencia artificial (IA) y la computación de alto rendimiento son áreas en las que los semiconductores juegan un papel fundamental. En SEMICON Southeast Asia 2024, se presentarán chips diseñados específicamente para soportar aplicaciones de IA, como el procesamiento de datos masivos y el aprendizaje automático. Estos semiconductores permiten que las máquinas y sistemas puedan aprender de los datos y realizar tareas complejas sin intervención humana. Además, se destacarán las soluciones para centros de datos y supercomputadoras, esenciales para la investigación científica avanzada y la evolución de la infraestructura de la nube.
- El sector de la energía y las energías renovables también tendrá un espacio importante en la feria. Se mostrarán semiconductores y dispositivos que mejoran la eficiencia energética, como inversores solares y sistemas de almacenamiento de energía. Estas soluciones son clave para la transición hacia fuentes de energía más sostenibles y la creación de redes eléctricas inteligentes. Los avances en la integración de semiconductores con tecnologías de energías renovables ayudarán a optimizar el uso de estas fuentes de energía y a reducir el impacto ambiental de los sistemas energéticos.
- El Internet de las Cosas (IoT) es otro sector de gran relevancia. En la feria se exhibirán dispositivos inteligentes conectados a Internet, que van desde sensores y actuadores hasta plataformas IoT completas. Estos dispositivos tienen aplicaciones en diversos sectores, como la automatización del hogar, la agricultura y las ciudades inteligentes. Las soluciones IoT permitirán recopilar y analizar datos en tiempo real, mejorando la eficiencia operativa y la toma de decisiones en diversas industrias.
- Con el auge de las redes 5G y las telecomunicaciones, la feria presentará una variedad de componentes diseñados específicamente para soportar las redes de próxima generación. Los chips y módulos de comunicación 5G serán fundamentales para mejorar la conectividad a internet de alta velocidad, tanto para consumidores como para empresas. También se abordarán

soluciones tecnológicas para la infraestructura 5G, incluyendo antenas y sistemas de conectividad avanzada.

- En el campo de la fabricación de dispositivos y pantallas, se presentarán productos innovadores como las pantallas OLED y microLED, que ofrecen una calidad de visualización superior. Estos avances son clave no solo en el sector de la electrónica de consumo, sino también en aplicaciones de pantallas inteligentes en vehículos, dispositivos portátiles y otros sistemas de visualización avanzada.
- Finalmente, la feria también destacará las tecnologías emergentes, como la computación cuántica y la nanotecnología. Los semiconductores especializados en computación cuántica son cruciales para el desarrollo de sistemas de procesamiento de datos a escalas mucho más rápidas y eficientes que los sistemas tradicionales. Además, se presentarán materiales y dispositivos a escala nanométrica que mejoran la eficiencia y el rendimiento de los chips, abriendo nuevas posibilidades para aplicaciones de alto rendimiento en diversos campos de la tecnología.

1.3. Datos de la 29ª edición

SEMICON Southeast Asia ha experimentado un notable crecimiento desde sus primeras ediciones, consolidándose como uno de los eventos más importantes de la región para la industria de los semiconductores y la tecnología. En la edición más reciente, el evento ha reunido a 18.883 asistentes provenientes de diversas 62 países y regiones

El evento también ha contado con el apoyo de 66 patrocinadores y socios, lo que subraya la relevancia del evento en la industria y su capacidad para atraer a empresas y organizaciones clave. Además, 150 ponentes internacionales participaron en más de 80 horas de programas, abordando temas clave sobre el futuro de la tecnología, la sostenibilidad y la transformación digital en la industria de los semiconductores.

La feria también ha contado con una impresionante exposición, con 1.189 stands y la participación de 592 empresas expositoras provenientes de 20 países y regiones. Entre estas, se destacan delegaciones internacionales de países como Bangladesh, Brasil, China, Países Bajos y Vietnam, lo que pone de manifiesto la naturaleza global del evento y su capacidad para atraer a actores clave de diversas partes del mundo. Además, SEMICON Southeast Asia ha incluido 9 pabellones internacionales representando a Brasil, China, Europa, Malasia, Sudeste Asiático, Singapur, Corea del Sur, Taiwán y los Países Bajos.

En términos de sostenibilidad, SEMICON Southeast Asia ha mostrado su compromiso con el medio ambiente, plantando 5.320 árboles en la SEMI SEA Forest como parte de su iniciativa hacia el NET ZERO.



2. Descripción y evolución de la Feria

Semicon Southeast Asia 2024 es una de las ferias más relevantes de la región, centrada en la tecnología y la fabricación de semiconductores. Este evento reúne a empresas líderes del sector, proporcionando una plataforma ideal para conocer las últimas innovaciones y tendencias en la industria. En la edición de 2024, se esperan destacarse varios sectores clave, cada uno con productos innovadores que impulsan el avance de la tecnología global.

2.1. Ubicación (general y de la participación española)

Este año, SEMICON Southeast Asia se ha celebrado en el reconocido MITEC (Malaysia International Trade and Exhibition Centre), aunque la próxima edición de 2025 se trasladará al Marina Bay Sands en Singapur. La participación internacional estuvo marcada por una notable concentración en el Sudeste Asiático, que representó un 79% de los asistentes, de los cuales un 80% eran empresas de Malasia. En contraste, la participación europea fue limitada, alcanzando solo un 1,23%, mientras que China aportó un 9% de los expositores y delegaciones.

Entre las empresas participantes más destacadas se incluyen gigantes globales de la industria tecnológica como 3M Malaysia, ABB, AMD, Applied Materials, ASML, Canon, Dell Technologies, Fujifilm, Intel, Micron, NXP, ON Semiconductor, Samsung, Siemens AG, STMicroelectronics, entre otras. Además, empresas clave de la región, como Huawei, Inari Amertron e Infineon, también tuvieron una presencia significativa, demostrando la importancia de la feria tanto para actores globales como para líderes del Sudeste Asiático.

Cabe mencionar que, aunque hubo representación europea (Austria, República Checa, Francia, Alemania y Suiza), no hubo participación española relevante.

2.2. Participación empresarial fuera del pabellón de España

Compañías presentes en la feria

3M Malaysia	AEM	AMD	Amkor
Ams OSRAM	Analog Devices	Applied Materials	ASE
ASML	ASMPT	AT&S	Canon
Dell Technologies	Delta Electronics	Fujifilm	GlobalFoundries
GlobalWafers	Henkel	Huawei	Inari Amertron
Infineon	Intel	KLA Corporation	Kulicke & Soffa
Lam Research	Micron	Nexperia	NXP
ON Semiconductor	Qorvo	Red Hat	Renesas
Robert Bosch	Samsung	Schneider Electric	Seagate Technology
Siemens AG	Skyworks	Soitec	STMicroelectronics
Tata	Western Digital		

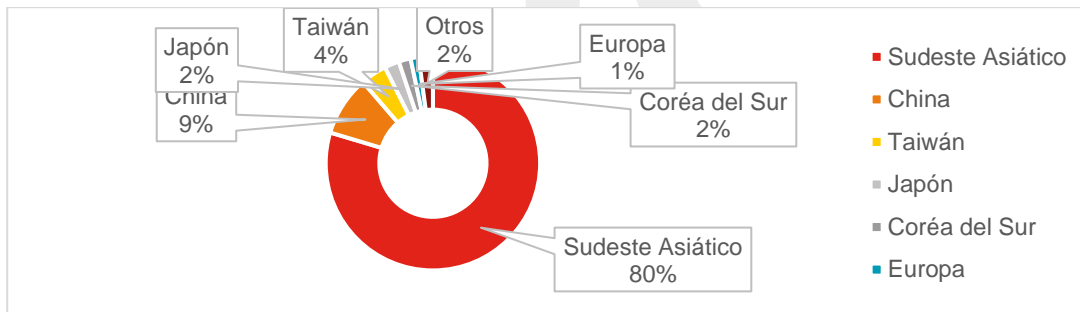
2.3. Datos estadísticos de participación

ESTADÍSTICAS RELEVANTES

Participantes	18.883
Stands	1.189
Expositores	592
Delegaciones Internacionales	Bangladesh, Brasil, China, Países Bajos y Vietnam
Conferencias	150 conferenciantes internacionales
Partners y Sponsors	66
Pabellones Globales	Brasil, China, Europa, Malasia, Sudeste Asiático (SEA), Singapur, Corea del Sur, Taiwán y Países Bajos
Delegados	1.448 delegados de 15 países
Media	144 medios de comunicación dieron cobertura

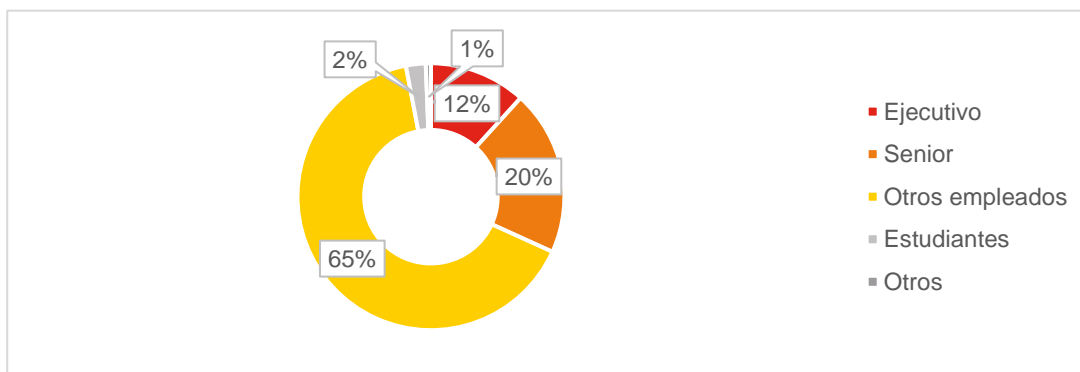
PARTICIPACION POR PAIS

Regiones más representadas



Fuente: SSEA25 Post Show Report

PARTICIPACION POR TIPO DE EMPLEADO





3. Actividades de promoción

3.1. Actividades de Promoción de la feria

Marketing:

- Comunicados de prensa: Envío de comunicados a medios de comunicación relevantes para generar cobertura antes, durante y después del evento.
- Eventos de lanzamiento: Organización de eventos previos para generar expectativa.
- Anuncios en medios tradicionales: utilización de radio, televisión, periódicos y revistas especializadas para anunciar la feria.
- Campañas digitales: Inclusión de publicidad en internet, desde anuncios en banners hasta marketing por correo electrónico.
- Boletines informativos: Envío regular de boletines a interesados para mantener el interés y proporcionar actualizaciones sobre el evento.

Ofertas, promociones y colaboraciones:

- Descuentos por registro anticipado.
- Promociones para expositores: Ofertas especiales para animar a las empresas a reservar espacio en la feria.
- Colaboraciones con marcas y compañías.
- Medios asociados: medios de comunicación como patrocinadores para obtener cobertura adicional.

Networking y Eventos Especiales:

- Recepciones y cócteles: Organización de eventos de *networking*.
- Seminarios y conferencias



4. Tendencias y novedades presentadas

4.1. Tendencias e innovación de la feria

En SEMICON Southeast Asia 2024, se habrán destacado los avances en la fabricación de semiconductores, especialmente en la miniaturización de los chips. Los procesos de fabricación han evolucionado hacia nodos más pequeños, como los de 3nm y 2nm, lo que permite un mayor rendimiento y menor consumo energético.

Un tema central del evento seguramente haya sido el desarrollo de chips diseñados específicamente para inteligencia artificial (IA). Estos incluyen nuevos modelos de procesadores para acelerar el procesamiento de grandes volúmenes de datos y optimizar el rendimiento de redes neuronales artificiales. Los procesadores de alto rendimiento para aplicaciones en la nube y centros de datos también fueron probablemente un tema importante, dado el crecimiento de las cargas de trabajo relacionadas con el Big Data y la IA.

La tecnología 5G continúa siendo un motor clave para la innovación en semiconductores, y se habrán presentado chips dedicados a infraestructura 5G y dispositivos de consumo que utilizan esta tecnología.

La sostenibilidad es un tema creciente en la industria, y SEMICON Southeast Asia 2024 probablemente haya abordado las nuevas prácticas en la fabricación de semiconductores más respetuosas con el medio ambiente. Esto incluye reducción de residuos y el uso de materiales reciclables. La energía renovable también juega un papel crucial, ya que los semiconductores son fundamentales para optimizar el almacenamiento de energía y las tecnologías de energía solar.

Por último, el evento probablemente haya puesto un énfasis especial en las oportunidades de crecimiento en el sudeste asiático. Países como Malasia, Vietnam, Tailandia e Indonesia están viendo un aumento significativo en la producción y el consumo de tecnología avanzada, lo que presenta un mercado emergente para los semiconductores.



5. Anexos

5.1. Enlaces de interés

1. Semiconductor Industry Association (SIA)
Página oficial de la industria de semiconductores, donde puedes encontrar información sobre las tendencias, informes y estudios de mercado en la industria global.
2. SEMI (Semiconductor Equipment and Materials International)
SEMI es la organización global que representa la industria de semiconductores. En su sitio web puedes encontrar recursos sobre eventos, investigaciones y desarrollos tecnológicos en la fabricación de semiconductores.
3. EE Times
Una fuente de noticias y análisis sobre la industria electrónica, que cubre ampliamente la evolución de la tecnología de semiconductores, IA, 5G, y más.
4. The Verge - Semiconductor News
Noticias y artículos actualizados sobre la evolución de la tecnología de semiconductores, incluidas las últimas innovaciones de compañías como TSMC, Intel y Samsung.
5. IEEE Spectrum
IEEE Spectrum cubre una amplia gama de tecnologías, incluidas los semiconductores. Tienen artículos técnicos y noticias sobre las últimas tendencias, como IA, 5G, y más.
6. SEMICON Southeast Asia 2024 (Sitio oficial del evento)
Página específica del evento SEMICON Southeast Asia 2024, que probablemente contiene detalles sobre las innovaciones mostradas durante la feria.
7. TechCrunch - Semiconductor News
Un sitio web de tecnología con cobertura extensiva sobre la industria de los semiconductores, las startups tecnológicas y las grandes empresas del sector.
8. Malaysian Investment Development Authority (MIDA)
Para explorar oportunidades de inversión en la industria de semiconductores y tecnología en Malasia, MIDA ofrece información valiosa sobre los sectores de tecnología e innovación.

9. ASEAN Economic Community (AEC)

Página del sitio oficial de la Comunidad Económica de la ASEAN, que contiene información sobre el crecimiento y la integración económica de la región, incluida la industria de semiconductores.

10. Forbes - Technology: Semiconductor News

Forbes ofrece artículos y análisis sobre las últimas tendencias en semiconductores y tecnología en general, incluyendo avances en 5G, IA, y más.

icex

icex

Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

Ventana Global

913 497 100 (L-J 9 a 17 h; V 9 a 15 h)

informacion@icex.es

Para buscar más información sobre mercados exteriores [siga el enlace](#)

www.icex.es



icex España
Exportación
e Inversiones