



Malasia en el desarrollo de tecnología avanzada para encapsulado de semiconductores

Posted on Mayo 9, 2026

La iniciativa reúne al gobierno y al sector privado para fortalecer la cadena nacional de semiconductores y ampliar la posición del país en el mercado global

Malasia pretende desarrollar, en un plazo de hasta dos años, capacidad nacional en el área de encapsulado avanzado de semiconductores mediante la creación del Consorcio Malayo de Encapsulado Avanzado, con la actuación conjunta de los sectores público y privado. La información fue compartida por Bernama, socio de TV BRICS.

El ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación de Malasia, Datuk Chang Lih Kang, afirmó que el gobierno aprobó un aporte de 92 millones de ringgits malayos (unos 20,6 millones de dólares) para investigación y desarrollo a lo largo de 24 meses, con una contribución de 93 millones de ringgits de la industria (unos 20,8 millones de dólares).

"El principal objetivo es permitir que Malasia avance en la cadena de valor de los semiconductores. Ya tenemos una base sólida en los sectores de semiconductores y de electrónica, pero nuestra actuación se ha concentrado principalmente en servicios tercerizados de montaje y pruebas de semiconductores",

afirmó el ministro.

Según el alto funcionario, la iniciativa debe fortalecer a las empresas locales, atraer inversiones, generar retorno económico, crear empleos y ayudar a retener talentos en el país.

También destacó que Malasia ocupa actualmente el sexto lugar entre los mayores exportadores de semiconductores del mundo. Según el ministro, el avance en el encapsulado de semiconductores, un área altamente especializada y de gran valor agregado, puede abrir nuevas oportunidades de negocio, atraer inversiones y consolidar al país como uno de los principales polos globales en ese sector, contribuyendo a acelerar el crecimiento económico.

La apuesta de Malasia acompaña un movimiento más amplio entre los países miembros y socios de los BRICS, que también han ampliado inversiones, lanzado iniciativas y fortalecido capacidades nacionales en el área de semiconductores y tecnologías avanzadas.

En la India, los esfuerzos para desarrollar la industria de semiconductores también han avanzado en la formación de mano de obra calificada. El país alcanzó en solo cuatro años la meta nacional de formar 85.000 ingenieros de diseño de semiconductores, objetivo inicialmente previsto para una década. Según el ministro de Electrónica y Tecnología de la Información, Ashwini Vaishnaw, citado por ANI, socio de TV BRICS, el gobierno introdujo herramientas avanzadas de automatización de diseño de chips en más de 300 universidades e implantó laboratorios de prueba que ofrecen a los estudiantes experiencia práctica en diferentes etapas de la cadena de valor, desde el diseño hasta la validación.

Vietnam también anunció la creación de una industria nacional orientada a toda la cadena de valor de los semiconductores. La iniciativa busca fortalecer la soberanía tecnológica del país, ampliar su autosuficiencia en el sector y aumentar su participación en las cadenas globales de suministro digital. La información fue divulgada por la Vietnam News Agency (VNA), socio de TV BRICS.

En Brasil, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación firmó una alianza global para impulsar la microelectrónica aplicada al sector de semiconductores. La iniciativa tiene como foco la formación profesional, el fortalecimiento del emprendimiento tecnológico y el avance de las investigaciones en el área. La estrategia incluye capacitación de recursos humanos, estímulo a la creación de startups de base tecnológica y desarrollo de proyectos conjuntos de innovación.

El Maipo/BricsTV