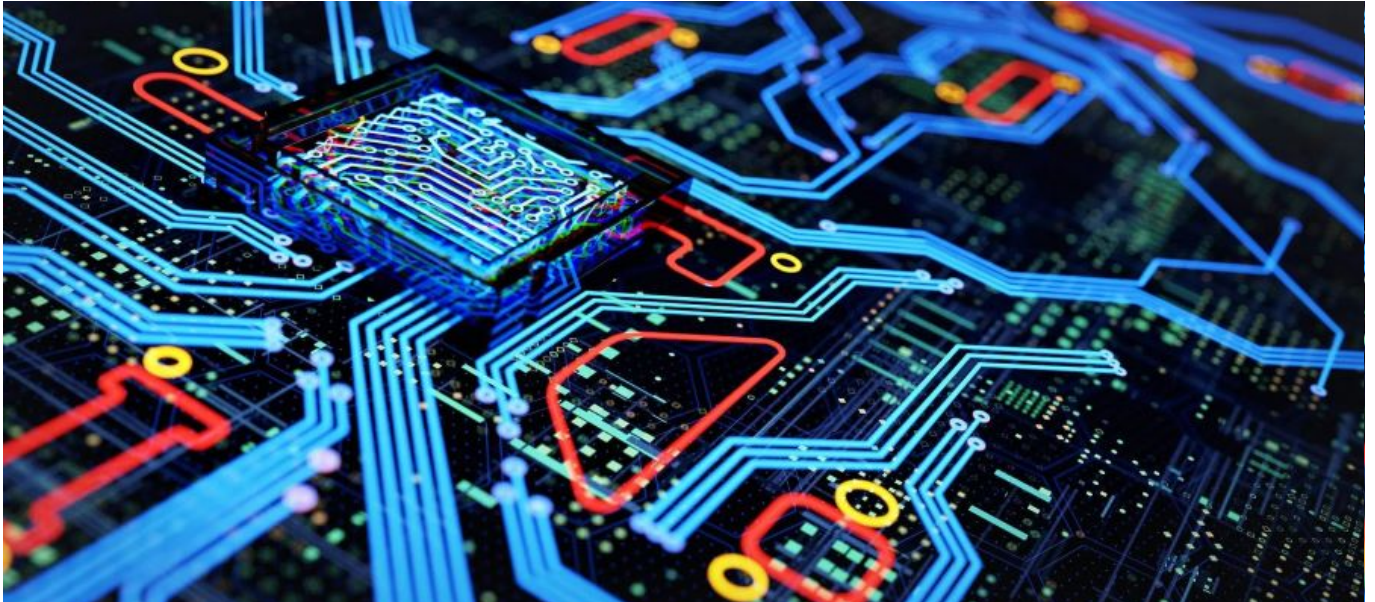




India aprueba 12 proyectos de fabricación de semiconductores con una inversión total superior a los 6.500 millones de dólares

Posted on Julio 3, 2026

El país planea crear una cadena industrial completa de semiconductores, desde el diseño hasta el encapsulado

India dio un paso estratégico a gran escala en los ámbitos de la fabricación de semiconductores y la inteligencia artificial, sentando las bases de su soberanía tecnológica nacional. Según informó IANS, socio de TV BRICS, en el marco de la “Misión de Semiconductores de la India 2.0” se aprobaron 12 proyectos de producción, con una inversión total de alrededor de 1,64 billones de rupias, equivalentes a unos 17.200 millones de dólares.

El programa “Misión de Semiconductores de la India 2.0” se centra en los equipos para semiconductores, la producción de materiales, el desarrollo de propiedad intelectual nacional y la construcción de cadenas de suministro resilientes.

Según la información disponible, entre los proyectos productivos que recibirán financiamiento se prevé la construcción de una planta de fabricación de obleas de semiconductores de silicio, dos plantas de obleas de semiconductores compuestos y nueve plantas de encapsulado de chips.

Al mismo tiempo, el ámbito del diseño de chips también avanza activamente: en el marco del programa indio de incentivos vinculados a la producción (Production Linked Incentive), se respaldan 24 proyectos, 105 empresas obtuvieron acceso a herramientas avanzadas de diseño de chips y se completaron con éxito 23 procesos de tape-out (etapa final del proceso de diseño antes de enviarlo a fabricación) en varias fundiciones, incluidos nodos tecnológicos avanzados.

La “Misión IndiaAI” (IndiaAI Mission), con un presupuesto superior a 103.720 millones de rupias, alrededor de 1090 millones de dólares, también muestra resultados ambiciosos. Su eje central es la creación de un centro de cómputo compartido equipado con más de 45.000 unidades de procesamiento gráfico (GPU), con el fin de construir una sólida base de capacidad informática para la investigación y las aplicaciones de inteligencia artificial a escala nacional. El Estado apoya el desarrollo de 15 modelos de lenguaje grandes y pequeños, que abarcan voz, texto y visión por computadora.

Se presta especial atención a llevar las capacidades de inteligencia artificial más allá de la región capitalina. Con este objetivo, se crearon 27 laboratorios de datos e inteligencia artificial en ciudades de segundo y tercer nivel, 684 estudiantes recibieron becas y otros 8,4 millones de participantes recibieron formación especializada.

Actualmente, el sector indio de fabricación electrónica alcanza un volumen de 13 billones de rupias, unos 136.500 millones de dólares, y constituye la tercera mayor categoría de exportación del país.