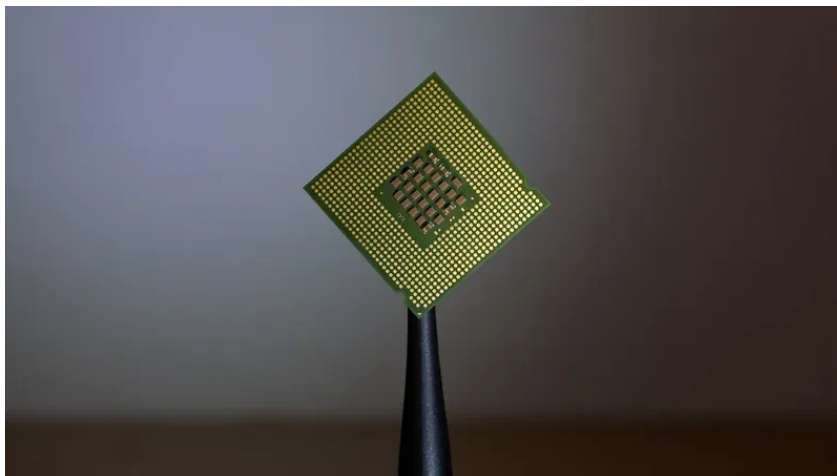


15 empresas para los 50 millones de euros del PERTE chip español

Sergio Delgado Martorell :: 12/12/2023

MICROTECNOLOGÍA

El Gobierno de España asignó más de 50 millones de euros destinados al desarrollo de Microtecnología impulsado por el PERTE Chip.



España busca mantenerse a la vanguardia del avance tecnológico.UnplashUnplash

La microtecnología está en una etapa incipiente dentro del mercado europeo. Un panorama que llevaría a los líderes fabricantes a buscar activamente nuevas soluciones económicas e innovadoras. Mientras que los gobiernos invierten en iniciativas estratégicas como el PERTE Chip, fomentando el desarrollo de semiconductores más sostenibles que impulsen la tecnología en España.

Un campo cuya influencia se extiende a varios ámbitos de la industria. Abarcando desde empresas emergentes a la vanguardia de dispositivos inteligentes, hasta gigantes con una larga trayectoria en el mercado tecnológico. Es en este contexto que adquiere relevancia la implementación de programas enfocados a la microelectrónica, impulsando la creación de soluciones cada vez sostenibles.

España destina 50 millones de euros al desarrollo de semiconductores y microtecnología

Es así como el **Gobierno de España reconoce la importancia de la microelectrónica** y los semiconductores. Por lo que asignaría 50,4 millones de euros al Programa Estratégico de Recuperación y Transformación Económica para el Desarrollo de la Microelectrónica y Semiconductores (PERTE Chip). Cuya iniciativa impulsaría la fabricación de tecnologías clave para fortalecer la posición de España en el mercado global.

El primer paquete de ayudas del Perte CHIP se distribuirá entre 15 proyectos. Un impulso significativo para los líderes fabricantes de España, financiando investigaciones, desarrollos, procesos de fabricación y colaboraciones estratégicas entre líderes de dicho campo. Lo que no solo se traduce en un paso más hacia la adopción de nuevas tecnologías, sino que también fomenta la economía del país.

PERTE Chip y la democratización del carburo de silicio

Uno de los proyectos destacados en el marco del PERTE CHIP es DioSiC, liderado por empresas españolas como Nanoker, Fagor e Hiperbaric. Su objetivo es desarrollar semiconductores eficientes utilizando carburo de silicio. Esto con el propósito de reducir costes de producción en un 30% y mejorar la eficacia en un 35%. Así pues, brindando soluciones más accesibles para los fabricantes de dispositivos electrónicos.

Asimismo, buscarían democratizar el acceso al carburo de silicio. Puesto que se trata de un componente clave para los microchips de alta potencia utilizados en baterías y sistemas de energía verde. Por lo cual, una vez se demuestre la viabilidad proyecto, establecerán una planta de producción de este material. Para así satisfacer la creciente demanda a lo largo del sector europeo.

PERTE Chip y el potencial de España en el mercado de microchips

En cuanto al PERTE Chip, este programa **forma parte del fondo europeo con un presupuesto total de 12.250 millones** de euros. Una medida para posicionar a España como actor relevante en la fabricación de microchips, compitiendo directamente con potencias como Taiwán y Corea del Sur. En este sentido, fortaleciendo su posición como fabricantes competitivos y promoviendo el avance tecnológico del país.

Por esta razón, dicha iniciativa se divide entre otros 14 proyectos, liderados por un total de 65 empresas. Entre las que se encuentran compañías como Indra, Televés, Twoptics Systems Design y Fyla Laser. Reconocidos como líderes dentro del sector de fabricación de España, cuya participación permitiría realizar investigaciones que mejoren la producción y distribución de microchips y semiconductores.

Importancia de PERTE Chip en el avance tecnológico español

Si bien la mayoría de estos proyectos abarcan áreas en el desarrollo de la microelectrónica, algunos se centran en necesidades más específicas. Por ejemplo, **el diseño de chips para globos estratosféricos**, destinado a la recolección de datos y conectividad en entornos remotos. Así como investigaciones de microfluidos in vitro para monitorizar tratamientos contra el cáncer, mejorando la eficacia y precisión de los productos farmacéuticos.

De ahí la importancia de que el gobierno de España realice inversiones estratégicas en el avance de la microtecnología. Ya que estos sectores son fundamentales para el desarrollo tecnológico y garantizar la competitividad del país frente a otras naciones. Sin mencionar que un impulso significativo en esta área permitirá atraer inversores extranjeros, convirtiéndose en un centro de referencia.

Asimismo, **se impulsarían el desarrollo de nuevas tecnologías**, algunas de las cuales ya están ampliamente presentes en la industria. Como es el caso de la Inteligencia Artificial, el IoT e incluso el desarrollo de supercomputadoras cuánticas. Lo que no solo fortalecería la digitalización del país, sino que también generarían nuevos puestos de empleo en sectores industriales, energéticos y tecnológicos.