



INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDIOS FISCALES

Licenciatura en Negocios con enfoque en emprendimiento

Fernando Daniel Aquino Hernández

Administración estratégica

**La dedicación de países como Taiwán como proveedores de insumos
electrónicos en casi todo el mundo.**

Catedrático. Augusto Enríquez Lara

12 de octubre del 2022

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

La dedicación de países como Taiwán como proveedores de insumos electrónicos en casi todo el mundo.

Taiwán está apostando por la energía verde, la biotecnología, la agricultura avanzada, la economía circular y el Internet de las cosas con el objetivo de ser la nueva “Silicon Valley de Asia”. Y es que en tan sólo 20 años, Taiwán ha pasado de economía manufacturera a ser una gran potencia tecnológica e industrial de Asia, esto gracias a la producción de componentes electrónicos.

Estrategia

Desde 1970, el gobierno taiwanés ha estado trabajando muy duro para convertir este país asiático en un gigante tecnológico. El gobierno promueve el desarrollo de soluciones inteligentes para el Internet de la cosas y apoya el emprendimiento tecnológico a través de su programa “5 + 2 Industrial Innovation Plan”.

Este plan se llama así por que hace hincapié en cinco áreas principales de transformación industrial: energía verde, defensa, biotecnología, agricultura avanzada, y una economía circular que involucra el reciclaje.

Lider mundial en exportación de insumos electrónicos.

Taiwán es la quinta economía más grande de Asia y la décima en términos de innovación, también se ha convertido en uno de los grandes gigantes tecnológicos del mundo, debido al liderazgo que tiene en la exportación de componentes electrónicos. Como ejemplo, los últimos chips para el iPhone, particularmente el iPhone 8, se fabricaron en la isla, mientras que la empresa Taiwan Semiconductor Manufacturing. Declaró ingresos de 26,575 millones de dólares en 2016, convirtiéndolo en el principal fabricante mundial de semiconductores, que son clave para la conectividad de los teléfonos móviles y este país también produce el 94% de las placas base en todo el mundo.

Taiwán y el medio ambiente.

Taiwán ha prometido que erradicará la energía nuclear de la isla para el año 2025. Ahora se enfrenta a la difícil tarea de superar la dependencia de los combustibles fósiles y la energía nuclear, mientras sigue alimentando la industria tecnológica del país.

El consumo de energía nuclear ha pasado de 400 TWh en 2015 a 300 TWh en 2016, mientras que la extracción de energía de fuentes sostenibles (solar, eólica e hidráulica) ha pasado del 4,8% en 2015 al 6,6% en 2016, con el objetivo de alcanzar 20% en 2025. El gobierno también está decidido a eliminar la contaminación mediante la reducción de las emisiones de carbono para el año 2030 hasta alcanzar el 20%, que era el nivel en 2005.