

La República Popular de China 4.0: Semiconductores y equilibrio de poder en Asia Oriental (2012-2022)

La presente tesis doctoral analiza el desarrollo de la industria de semiconductores en la República Popular China entre 2012 y 2022, examinando cómo la estrategia tecno-industrial china buscó modificar su posición dentro de la cadena global de valor (CGV) del sector y sus implicancias para la reconfiguración geoeconómica de Asia Oriental.

El trabajo parte de la constatación de que los semiconductores constituyen una tecnología habilitadora estratégica, cuya CGV presenta una estructura jerárquica en la que un número reducido de actores concentra posiciones dominantes en segmentos críticos. China inició su estrategia desde una posición de dependencia externa en nodos clave —software de diseño, equipamiento de fabricación y materiales—, lo que configuró vulnerabilidades estructurales de difícil resolución.

La hipótesis central sostiene que el intento chino de escalar posiciones no alteró linealmente la jerarquía tecnológica global, pero sí tensionó nodos críticos de la interdependencia, activando respuestas de securitización y coerción geoeconómica por parte de Estados Unidos que aceleraron la búsqueda de autonomía tecnológica por parte de Beijing.

Metodológicamente, el estudio emplea un enfoque mixto que combina análisis documental y análisis de datos secundarios provenientes de organismos internacionales, agencias gubernamentales y think tanks especializados. El marco teórico integra la Economía Política Global, la teoría de cadenas globales de valor y los conceptos de securitización y coerción geoeconómica.