

El papel de la tecnología en la hegemonía económica. El caso de la industria de semiconductores en China.

martes, 11 de marzo de 2025 17:00 (20 actas)

La industria del semiconductor se ha convertido en un área tecnológica de fuerte disputa entre capitales de diferente origen nacional. La carrera que mantiene la industria del semiconductor no es nueva, esto se observa en la miniaturización en las últimas décadas. Sin embargo, en recientes años algunos segmentos de esa cadena productiva se han vuelto medulares, es el caso de la producción de máquinas que producen semiconductores, que se caracterizan por estar en la frontera tecnológica y requerir altos niveles de inversión, no sólo en su propia fabricación, sino sobre todo en la capacidad de investigación y desarrollo que muestran las empresas de este sector.

En esa línea, la ponencia expone el estado tecnológico y estrategias que guarda las principales empresas que patentan en tecnologías de producción de semiconductores en territorio chino. Entre esas empresas se encuentran TSMC, SMIC, BOE, Applied Materials, TEL. La decisión de analizar el desarrollo tecnológico dentro de China permite analizar una estrategia tanto de capitales chinos, como estadounidenses, japoneses o taiwaneses y sus acciones dentro de la industria en China.

Aunque el acento se pone en las acciones del capital, el análisis busca complementarse con las acciones de gobiernos en pro de los capitales analizados, recalcando aquellas de mayor importancia tecnológica en dicho sector.

Forma de participación

Presencial

Autor primario: Prof. REYES ALVAREZ, JUAN (BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA)

Coautores: TORIJA MÉNDEZ, Angélica (BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA); Prof. SANCHEZ DAZA, GERMAN (BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA)

Presentadores: TORIJA MÉNDEZ, Angélica (BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA); Prof. REYES ALVAREZ, JUAN (BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA)

Clasificación de la sesión: Mesas de Trabajo

Clasificación de pistas: II - Crisis integral y hegemonía