



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Unidad Iztapalapa

Actividades 31: Nearshoring

Autor

Martínez Buenrostro Jorge Rafael

Profesor

Eduardo Filemón Vázquez Santacruz

27 de enero de 2024

En un mundo cada vez más interconectado, la industria de los semiconductores emerge como uno de los pilares fundamentales de la economía global. La tendencia hacia el nearshoring de semiconductores, un fenómeno que gana impulso con rapidez en los últimos años, está redefiniendo la dinámica de la fabricación y suministro de estos componentes esenciales para la tecnología moderna. En este contexto, México se encuentra en una posición privilegiada, no solo geográfica, sino también en términos de recursos humanos y políticas gubernamentales, para capitalizar esta tendencia y fortalecer su posición como jugador clave en la industria de semiconductores.

El crecimiento exponencial de la demanda de semiconductores, impulsado por la proliferación de tecnologías como la inteligencia artificial, el internet de las cosas y la computación en la nube ha generado una necesidad urgente de expandir la capacidad de producción y garantizar la seguridad y estabilidad de las cadenas de suministro. En este contexto, el nearshoring de semiconductores emerge como una estrategia clave para mitigar riesgos y optimizar la eficiencia en la fabricación de estos componentes críticos.

En el caso de México, varios factores convergen para impulsar esta tendencia de manera significativa. La proximidad geográfica a los Estados Unidos, el principal mercado consumidor de semiconductores a nivel mundial ofrece una ventaja estratégica innegable en términos de logística y tiempo de respuesta. Además, la disponibilidad de una mano de obra altamente calificada, respaldada por una sólida infraestructura educativa y de capacitación técnica, posiciona a México como un destino atractivo para las inversiones en el sector de semiconductores.

El compromiso del gobierno mexicano con el fomento de la inversión extranjera directa y el desarrollo de políticas y programas de incentivos fiscales ha contribuido significativamente a la atracción de inversiones importantes en el sector de semiconductores. La inversión multimillonaria anunciada por Intel para la construcción de una nueva planta de fabricación de chips en Guadalajara, Jalisco, es un claro testimonio del potencial y las oportunidades que México ofrece en este ámbito.

Los beneficios potenciales del nearshoring de semiconductores para México son abundantes y sustanciales. La creación de empleos de alta calidad, el aumento de la inversión extranjera directa y la mejora de la competitividad de la economía mexicana son solo algunos de los beneficios que se esperan como resultado de esta tendencia. Sin embargo, no está exenta de desafíos significativos que deben abordarse de manera proactiva y estratégica.

La necesidad de fortalecer la infraestructura de transporte y logística, así como de mejorar la educación y capacitación en el sector de semiconductores, son áreas críticas que requieren atención y acción inmediatas para garantizar el crecimiento sostenible y la competitividad a largo plazo de la industria de semiconductores en México.

En resumen, el nearshoring de semiconductores representa una oportunidad única para México de consolidar su posición como un actor importante en la economía global del conocimiento. Con una combinación de factores favorables, incluida la concentración de la industria en el estado de Jalisco, la mano de obra calificada y los incentivos gubernamentales, México está bien posicionado para capitalizar esta tendencia y convertirse en un centro de fabricación de semiconductores de clase mundial en los próximos años. Sin embargo, el éxito requerirá un compromiso continuo con la innovación, la colaboración y la excelencia en todos los niveles de la sociedad y la industria.