

Desafíos políticos internacionales frente a la industria 4.0 y la inteligencia artificial

Itahi Xochilt Zárate Gómez

30 de mayo de 2023



Imprescindible la búsqueda de políticas más eficientes para la regulación del desarrollo de las tecnologías

En los últimos años se han presentado circunstancias internacionales que generan problemas técnicos y productivos para el desarrollo de la denominada Industria 4.0 como; la guerra entre Rusia y Ucrania; la recuperación después de la pandemia

del COVID-19; y la inflación creciente del 2021 a 2022, señaló Mónica Casalet, profesora e investigadora de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO México).

Dentro de la carrera tecnológica, se identifica la necesidad de generar nuevas políticas industriales para reducir la dependencia exterior y favorecer la inversión en tecnologías, además se requiere aumentar la capacidad estratégica implantando políticas para la gobernabilidad de esta industria, expresó Casalet.

La coordinación interinstitucional es indispensable para los modelos de producción de actores que permitan el flujo de las nuevas tecnologías y políticas, expresó la investigadora, y agregó que, con el surgimiento de nuevos desafíos geopolíticos internacionales que cambian la confrontación de las alianzas de los países, el futuro de la digitalización será impactado.

Estrategias de países industrializados: una carrera tecnológica para determinar el poder

Los “enfrentamientos tecnológicos” entre actores están determinando posiciones geopolíticas. La tecnología ya no se puede asociar únicamente con el dominio económico, sino también con el militar, declaró Casalet, y agregó que, para asegurar su poderío, Estados Unidos y China compiten por crear innovaciones en las ramas de inteligencia artificial, biotecnología y física cuántica.

Las tecnologías constituyen los núcleos de dominio para el desarrollo del siglo XXI y son importantes para alcanzar la hegemonía. En Europa, se puede mencionar el caso de Alemania, en donde las organizaciones institucionales han generado canales de producción que permiten nuevas implementaciones de desarrollo, explicó la académica.

En Asia se encuentra el caso de Japón que está reconfigurando la cuestión económica y militar mientras estrecha políticas de Alianza con Estados Unidos. Pero además, en esta región se encuentra China, con un gran desarrollo competente de innovación de manufactura, así como con redes de intercambio con Latinoamérica y su producción de tierras raras, señaló Casalet.

Por otro lado se encuentra Estados Unidos que ha implementado estrategias importantes como el intercambio de industria del gobierno y la academia, el uso de softwares, y ahora el programa Manufacturing USA. China y Estados Unidos son dos puntos que se van configurando en paralelo con espacios de interrelación, afirmó la investigadora.

La necesidad de fortalecer políticas industriales

Es necesario generar normas y estándares de regulación para los actuales desarrollos tecnológicos, así como garantizar una vinculación efectiva con el sector privado, expresó Casalet, y agregó que, urge atender los problemas que se desatan con las nuevas soluciones dadas por Inteligencias Artificiales, como el fenómeno de desplazamiento de empleos.

Si bien, se han hecho foros mundiales con análisis de los efectos de este tipo de desarrollo tecnológico sin control, se requiere que los países no solo se enfoquen en la competencia por el crecimiento tecnológico, sino también en la búsqueda de regular estas tecnologías para evitar posibles problemas.

Estas reflexiones se llevaron a cabo durante el “Seminario de Estudios Interdisciplinarios en Ciencia, Tecnología e Innovación”, coordinado por Rebeca de Gortari y Marcela Amaro, investigadoras del Instituto de Investigaciones Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), y por Eduardo Robles, investigador del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas de la UNAM. El evento se llevó a cabo el 23 de mayo de 2023.



Resonancias

Blog del Instituto de Investigaciones
Sociales de la UNAM

<https://iis.unam.mx/blog>



Contacto

Dra. Ariadna Razo Salinas
Coordinadora de Difusión del IIS-UNAM
Correo: difusion.iis@unam.mx
Tel. 5622 7390

 [/iis-unam](https://twitter.com/iis-unam)  [@IISUNAM](https://www.facebook.com/IISUNAM)  [/user/canaliisunam](https://www.youtube.com/user/canaliisunam)  [/iisunam/](https://www.instagram.com/iisunam/)