



# ESTUDIOS CRÍTICOS DEL DESARROLLO

## Convocatoria

El Comité Editorial de la revista *Estudios Críticos del Desarrollo* invita a la comunidad de investigadores, analistas y tesistas interesados en analizar el proceso de cambio tecnológico en el capitalismo contemporáneo a enviar propuestas de artículos para ser publicados en el vol. XV, núm. 30, enero-junio de 2026.

**Temática.** Desarrollo de las fuerzas productivas en el capitalismo del siglo XXI: revolución tecnológica en ciernes.

**Objetivo.** Analizar el proceso de cambio tecnológico en el contexto del capitalismo contemporáneo para detectar sus contradicciones estructurales, potencialidades productivas y alternativas de desarrollo desde una perspectiva crítica.

### Líneas temáticas

- ◆ Reconfiguración del capitalismo contemporáneo bajo el influjo de los cambios tecnológicos en curso.
- ◆ Análisis del núcleo tecnológico de vanguardia y la consecuente articulación de ramas y actividades afines.
- ◆ Modalidades de concentración de capital bursátil y corporativo derivadas del dominio del gran capital tecnológico.
- ◆ Efectos sociotécnicos en las esferas de la producción, distribución, consumo y comunicación.
- ◆ Generación de ámbitos de ganancia extraordinaria mediante el trabajo potenciado por la innovación tecnológica.
- ◆ Revisión de los mecanismos legales de tutela y patentes de las nuevas tecnologías y sus aplicaciones.
- ◆ Debate sobre la teoría del valor, el desarrollo de las fuerzas productivas y la reconfiguración del capitalismo.
- ◆ Impacto de la automatización inteligente en conjunción con la robótica avanzada y la inteligencia artificial en la configuración industrial de nuevo tipo.
- ◆ Examen del fenómeno del desempleo estructural desencadenado por nuevas tecnologías frente a la emergencia de nuevas áreas laborales.
- ◆ Potencial de transformación social y modificaciones en las relaciones de poder derivadas del avance tecnológico.
- ◆ Tensiones geopolíticas derivadas de la carrera tecnológica, el control de los mercados y los abastos de materias primas críticas y estratégicas.

Las líneas temáticas se expresan de manera indicativa, por lo que no limitan la consideración de otras cuestiones de relevancia. Además, se admitirán contribuciones que aborden asuntos no enunciados en la convocatoria.

**Descripción.** El cambio tecnológico en el capitalismo contemporáneo exige una perspectiva que trascienda la mera enumeración de dispositivos para situarse en la comprensión de los cambios estructurales en el modo de producción y la reproducción de la vida social. Durante el último tercio del siglo XX, con la comercialización del microprocesador Intel 4004 en 1971, comenzó una trayectoria de innovación que redefinió el mundo material y las relaciones de poder a escala planetaria. Este periodo, consolidado con el despliegue de la *World Wide Web* en 1990 y el lanzamiento del navegador Mosaic en 1993, marcó la transición hacia la llamada era de la información, que produjo los motores de búsqueda, como Google (1998), a la vez que los sistemas operativos móviles abrieron el acceso al procesamiento de datos. La evolución de la conectividad, desde la 3G en 2000 hasta la 5G en 2020, no sólo ha extendido el espectro de la hiperconectividad, sino que ha sentado las bases para la integración de la informática cuántica y la impresión 3D como pilares de una nueva infraestructura productiva que desafía los límites de la física y la biología.

En el transcurso del primer tercio del siglo XXI el mundo asiste a un salto cualitativo en el que las tecnologías de frontera —como la inteligencia artificial generativa, el Internet de las Cosas (IoT) y la cadena de bloques (*blockchain*)— han dejado de ser nichos experimentales para convertirse en motores de una reconfiguración económica sistémica. Según la UNCTAD, este sistema tecnológico se entrelaza con una transición energética, en la cual el hidrógeno verde, la energía solar fotovoltaica y la movilidad eléctrica buscan sustituir el paradigma fósil que predominó desde la Segunda Revolución Industrial. Este fenómeno se manifiesta en campos como la edición genética mediante la técnica CRISPR-Cas9, que desde 2012 ha revolucionado la biotecnología, y en la nanotecnología permite la manipulación de la materia a escala atómica para crear materiales con propiedades inéditas. Dicho despliegue no es uniforme ni neutral: representa una diseminación de efectos de alto impacto que alteran las



cadenas globales de valor como las conocemos y las formas tradicionales del empleo, y, en consecuencia, exigen un marco analítico que reconozca la velocidad exponencial de estos cambios frente a la linealidad de las instituciones políticas.

La comprensión de este dinamismo requiere retomar las bases de la economía política, el desarrollo de las fuerzas productivas y la teoría de la innovación, pues el cambio tecnológico ha sido siempre el epicentro de las crisis y los auges del capital. Karl Marx, en su análisis del siglo XIX, ya advertía que la transición de la manufactura a la gran industria, mediada por la máquina de vapor y las máquinas-herramientas, no era un simple progreso técnico, sino una modificación profunda en la división social del trabajo y el plusvalor. Posteriormente, Joseph Schumpeter introdujo el concepto de «destrucción creativa» para explicar cómo las innovaciones radicales descoyuntan el equilibrio económico para instaurar nuevos ciclos de acumulación. Esta línea teórica fue enriquecida por autores como Harry Braverman, quien examinó la degradación del trabajo bajo el taylorismo y el fordismo, y Ernest Mandel, quien vinculó las ondas largas de Kondratiev con tres revoluciones tecnológicas fundamentales: la máquina de vapor, el motor de combustión y la electrónica. Desde la perspectiva neoschumpeteriana, Carlota Pérez ha identificado cinco revoluciones tecnológicas desde 1771 y sugiere que nos encontramos en la fase de despliegue de la era de la informática y las telecomunicaciones, o bien, en el umbral de una sexta gran oleada. Recientemente, Klaus Schwab y el Foro Económico Mundial aluden a la emergencia de la Cuarta Revolución Industrial y argumentan que, desde el inicio del siglo XXI, la fusión de los mundos físico, digital y biológico, constituye una ruptura histórica con la revolución digital previa.

Con todo, el debate actual se centra en descifrar si estamos ante un cambio de grado o un cambio de naturaleza; es decir, si las tecnologías emergentes poseen la capacidad real de transformar la estructura económica en su conjunto, como lo hicieron la electricidad o el motor de combustión interna en su momento. La realidad sugiere que nos encontramos en un proceso en ciernes que abarca más sectores de los que la teoría del cambio tecnológico ha catalogado, con la integración de la geopolítica de los

recursos críticos —como el litio y las tierras raras— con la soberanía tecnológica. En última instancia, el análisis del nuevo espectro tecnológico debe desbordar el determinismo técnico para abordar la dimensión social, política y geopolítica y así descifrar la capacidad de estas innovaciones para mitigar o profundizar las brechas de desigualdad global, lo que configura un escenario donde la técnica y la organización social se determinan recíprocamente.

*Normas editoriales.* Los textos deberán sujetarse a las normas editoriales de la revista (<https://estudiosdeldesarrollo.mx/estudioscriticosdeldesarrollo/normas-de-recepcion/>).

*Recepción de originales.* Los interesados deberán enviar sus contribuciones a la dirección electrónica [revistaecd@uaz.edu.mx](mailto:revistaecd@uaz.edu.mx) a más tardar el 29 de mayo de 2026.

*Arbitraje.* Los trabajos que cumplan con los requisitos serán sometidos a un proceso de arbitraje.

*Publicación.* La publicación de los artículos aprobados estará sujeta a la disposición de espacio en cada número.

*Mayores informes:* [revistaecd@uaz.edu.mx](mailto:revistaecd@uaz.edu.mx)