

La tecnología y su contexto sociocultural y económico

Esteban Jiménez y Luis Alfaro

La tecnología, en sus múltiples formas, ha sido una fuerza impulsora en la configuración de la sociedad, la cultura y la economía, tanto de manera positiva como negativa. Como actores involucrados en la creación y gestión de tecnología, es fundamental que mantengamos una perspectiva crítica y analicemos su impacto en su contexto sociocultural y económico más amplio. Al hacerlo, podemos comprender mejor cómo la tecnología puede servir como una herramienta para el cambio positivo, mejorar la calidad de vida de las personas y abordar los desafíos y requisitos de la sociedad.

Un área específica que se exploró con más detalle fue el papel que juega la tecnología en la emergencia climática. Mientras que algunos argumentan que la tecnología puede ser una herramienta poderosa para mitigar el cambio climático, otros sostienen que ha desempeñado un papel importante en la degradación ambiental y la exacerbación de la crisis. A través del examen de varias fuentes académicas, se hizo evidente que la innovación y el desarrollo tecnológico actual no han hecho lo suficiente para abordar estos desafíos. En cambio, a menudo dan como resultado una distribución desigual de los beneficios y costos ambientales. Es imperativo que el desarrollo tecnológico se lleve a cabo con un enfoque centrado en las personas para garantizar una distribución equitativa de los beneficios.

En conclusión, a través de la exploración de una amplia gama de temas en este curso, obtuve una mayor apreciación de la relación compleja y dinámica entre la tecnología y sus contextos sociales, culturales y económicos más amplios. Reconozco que un enfoque concienzudo del desarrollo tecnológico es esencial para garantizar que

beneficie a la sociedad y aborde los importantes desafíos que enfrentamos hoy, al mismo tiempo que se minimizan los impactos negativos que pueda tener.