



Título: Meditaciones y Revolución Tecnológica

Autor: Roberto Betancourt A.

País: Venezuela

Año: 2023

Editorial: Ediciones Oncti

Páginas: 332

Idioma: Español

Link: <https://www.oncti.gob.ve/libro-meditaciones-digital-2/>

Recensión realizada por:

Dilmaris Rodríguez

Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

<https://orcid.org/0009-0008-4682-8301>

dilmaris.rodriguez1283@gmail.com

Caracas-Venezuela



Introducción

El libro *Meditaciones y Revolución Tecnológica* de Roberto Betancourt A., se inscribe en el ámbito del ensayo reflexivo y filosófico, abordando de manera crítica la profunda transformación que la tecnología ejerce sobre la sociedad, el pensamiento y las estructuras sociales contemporáneas. La obra expone una reflexión pausada (en forma de meditaciones) sobre el impacto ético, cultural y existencial del desarrollo tecnológico.

A lo largo del texto, el autor analiza cómo la revolución tecnológica no solo ha modificado los medios de producción y comunicación, sino también las formas de pensar, de relacionarse y de comprender la realidad. Betancourt (2025), sostiene que el progreso técnico, aunque portador de avances indiscutibles, plantea serios desafíos para la autonomía del individuo, la profundidad del pensamiento crítico y la dimensión humanista de la sociedad.

Uno de los aportes centrales de la obra es su llamado a la conciencia reflexiva frente al uso indiscriminado de la tecnología. El autor invita al lector a no asumir la in-

novación como un fin en sí mismo, sino a cuestionar sus implicaciones morales y sociales. Desde esta perspectiva, la tecnología debe estar al servicio del ser humano y no convertirse en un factor de alienación o dependencia.

El estilo del libro es ensayístico y meditativo, con un lenguaje accesible pero conceptualmente riguroso, lo que permite que sea comprendido tanto por lectores especializados como por un público general interesado en los debates contemporáneos sobre tecnología y humanidad. La estructura en secciones cortas a modo de reflexiones favorece una lectura pausada, invitando al análisis personal y al diálogo interior.

En este sentido *Meditaciones y Revolución Tecnológica* con sus siete capítulos, es una obra relevante y oportuna que contribuye al debate actual sobre el sentido del progreso tecnológico. Betancourt, no solo ofrece una mirada crítica, sino que brinda un aspecto totalmente humanista el cual invita a repensar la relación entre tecnología, ética y sociedad, destacando la necesidad de preservar la re-

flexión y la responsabilidad humana en un mundo cada vez más dominado por lo digital.

Desarrollo

En el Capítulo 1, titulado *Ciencia, tecnología y sociedad*, establece las bases conceptuales de la obra al examinar la relación histórica entre ciencia, tecnología y sociedad. El autor argumenta que el desarrollo científico no es neutral, sino que está condicionado por decisiones éticas, políticas y económicas. A través de ejemplos históricos, el autor muestra cómo avances considerados “progreso” han tenido efectos colaterales graves cuando se desligan de la responsabilidad social. En este capítulo, se enfatiza la necesidad de una prospectiva tecnológica consciente, capaz de anticipar consecuencias negativas antes de que se materialicen. El autor sostiene, que la ciencia debe orientarse a preservar la vida y la dignidad humana, y no a maximizar beneficios económicos a corto plazo (Betancourt, 2025).

Continuando en el Capítulo 2, titulado *Crisis global y desafíos tecnológicos* se analiza el papel de la tecnología en un contexto de crisis multidimensional: sanitaria, ambiental, económica y social. Betancourt reconoce los aportes positivos de la tecnología, especialmente en el ámbito de la salud y los derechos humanos, pero advierte sobre los riesgos asociados al uso irresponsable de las tecnologías de la información. Aborda temas como la inteligencia artificial, la protección de datos y la ética médica, destacando la tensión entre eficiencia tecnológica y derechos fundamentales. La tesis central es que la tecnología amplifica tanto las virtudes como las falencias morales de las sociedades que la desarrollan, por lo que su regulación ética es ineludible (Betancourt, 2025). Por otro lado, en el Capítulo 3, titulado *Educación y transferencia de conocimiento*, se subraya el papel estratégico de la educación y la alfabetización digital para una apropiación social justa de la tecnología. Betancourt sostiene que el conocimiento científico debe democratizarse mediante políticas públicas que fomenten la transferencia tecnológica y el acceso equitativo a la educación superior. La reflexión se apoya en la idea de que la ciencia y la tecnología solo generan desarrollo cuando están acompañadas de for-

mación crítica. El autor destaca que, sin educación científica sólida, la tecnología puede convertirse en un factor de dependencia y alienación, en lugar de emancipación social (Betancourt, 2025).

Sin embargo, en el Capítulo 4, titulado *Innovación y creatividad* se explora el concepto de innovación desde una perspectiva histórica y crítica. Betancourt revisa la evolución del término, desde su antigua connotación negativa hasta su asociación contemporánea con el progreso económico. Retomando a pensadores como Schumpeter y Gramsci, el autor analiza la innovación como un proceso social atravesado por conflictos y desigualdades. A su vez, sostiene que la creatividad tecnológica debe orientarse al bienestar colectivo y no únicamente a la acumulación de capital. La innovación, argumenta el autor, debe evaluarse también por su impacto social, cultural y ambiental, y no solo por su rentabilidad (Betancourt, 2025). Compagina la literalidad del texto en el Capítulo 5, titulado *Prospectiva tecnológica y sostenibilidad* como núcleo conceptual de la obra, donde el autor desarrolla la prospectiva tecnológica como una herramienta fundamental para anticipar escenarios futuros y orientar decisiones estratégicas en ciencia y tecnología. El capítulo articula sostenibilidad, ética y planificación a largo plazo. Y, a su vez, se expone ejemplos de transiciones tecnológicas graduales, demostrando que el cambio técnico rara vez es abrupto y que su éxito depende de factores sociales, culturales y económicos. La sostenibilidad aparece aquí como un criterio indispensable para evaluar el verdadero progreso tecnológico (Betancourt, 2025).

Continuando, el Capítulo 6, titulado *Tecnología y ethos* profundiza en la dimensión ética de la tecnología, abordando conceptos como alienación, perfidia tecnológica y responsabilidad moral. Betancourt dialoga con la tradición filosófica clásica y moderna para sostener que la tecnología no sustituye la ética, sino que la vuelve aún más necesaria. El autor concluye que el desarrollo tecnológico exige un *ethos* humanista, capaz de orientar la ciencia hacia la justicia social, la cooperación y el respeto por la vida; donde la tecnología es una herramienta poderosa, pero su valor depende del marco ético que la gobierna. Muy asertiva esta inquietud, consigue su puente

de control en el Capítulo 7, titulado *Tecnología, futuro y responsabilidad colectiva*, el cual aborda de manera integral la relación entre tecnología, futuro y responsabilidad colectiva, enfatizando que las decisiones tecnológicas actuales configuran de forma directa los escenarios sociales, económicos y ambientales de largo plazo. El autor sostiene, que el desarrollo tecnológico no puede desligarse de la responsabilidad ética y política de los actores institucionales que lo promueven, regulan y utilizan. El capítulo subraya que la tecnología debe ser gestionada como un factor estructurante del futuro organizacional, lo que obliga a la alta dirección a asumir un rol activo en la definición de criterios de uso, límites y finalidades. No se trata únicamente de adoptar innovaciones por eficiencia o competitividad, sino de evaluar sus consecuencias sistémicas y su coherencia con los objetivos estratégicos y el bienestar colectivo.

Asimismo, el texto plantea que la construcción del futuro tecnológico es un proceso colectivo y deliberado, que requiere coordinación entre Estado, sector productivo, academia y sociedad. Para las organizaciones, esto implica fortalecer mecanismos de gobernanza, diálogo interinstitucional y participación informada, con el fin de anticipar riesgos, reducir impactos negativos y maximizar beneficios sociales. El capítulo concluye señalando que la responsabilidad colectiva frente a la tecnología constituye un elemento central de la sostenibilidad institucional. En este sentido, la alta gerencia está llamada a integrar la reflexión ética, la prospectiva y la responsabilidad social como componentes permanentes de la planificación estratégica, garantizando que la innovación tecnológica contribuya efectivamente al desarrollo humano y organizacional de largo plazo.

Conclusión

Recomendamos la lectura detallada del libro *Meditaciones y Revolución Tecnológica*, pues constituye un aporte significativo al pensamiento crítico latinoamericano sobre ciencia y tecnología. A lo largo de sus capítulos, Betancourt propone una visión equilibrada que reconoce los beneficios del progreso tecnológico sin ignorar sus riesgos; a su vez, invita a repensar la relación entre tecnología y sociedad desde una perspectiva ética, sosteni-

ble, prospectiva y profundamente humana que permite orientar decisiones institucionales hacia un uso responsable de la tecnología, fortaleciendo la sostenibilidad, la legitimidad y el impacto social.

Referencia

Betancourt A., Roberto. (2025). *Meditaciones y Revolución Tecnológica*. Caracas, Venezuela. Ediciones Oncti. Disponible en: <https://www.oncti.gob.ve/libro-meditaciones-digital-2/>