



Cambio tecnológico y democracia. Retos y oportunidades

Cerrando la Brecha entre Saber, Hacer y
Ciudadanía

Los desafíos actuales

- Escenario: volatilidad, incertidumbre, complejidad y ambigüedad
- Complejidad: "policrisis" vs especialización
- Problemas enquistados, promesas incumplidas
- Creciente desconfianza en la democracia y en las instituciones
- Más eficacia de las políticas públicas. ¿Más legitimidad democrática?

La distancia entre cambio científico y tecnológico y política

- Más conocimiento que nunca. Potencia tecnológica incomparable. Ritmos y dinámicas sin parangón
 - La política democrática con problemas de adaptación
 - ¿Tecnocratismo y autoritarismo como alternativas?
 - ¿Cómo articular puentes-espacios para encarar problemas complejos desde una perspectiva democrática?
- 

El Papel de la Ciencia y de la Tecnología

- Generación de evidencias y conocimiento y esfera pública
 - Potencial para la mejora de la toma de decisiones en debate sobre “verdad”
 - Retos ciencia: mantener objetividad/credibilidad vs. significación social
 - Retos tecnología: aceptar la no neutralidad del cambio tecnológico
- 

Transformación Digital y Big Data

- Nuevos instrumentos para la toma de decisiones y la formulación de políticas (ej. gemelos digitales)
- Riesgos: sesgos en los datos, determinismo tecnológico
- Necesidad de equilibrar eficiencia y valores democráticos



Inteligencia Artificial en las Políticas Públicas

- Potencial para la mejora de servicios y eficiencia
- Desafíos: opacidad, responsabilidad, sesgos
- Importancia de la regulación y gobernanza democrática



Desinformación y Esfera Pública

- Erosión del concepto de verdad factual
- Fragmentación de la esfera pública
- Reto para el debate democrático y la toma de decisiones



El Rol de los Expertos y de los Ciudadanos

- Tensión entre conocimiento especializado y legitimidad democrática
 - Necesidad de espacios de coproducción de conocimiento; ciencia abierta; ciencia ciudadana
 - Equilibrio entre rigor científico y relevancia política
- 

Ciencia y tecnología para una política democrática

- Combinar potencia analítica y capacidad tecnológica con utilidad social y con implicación ciudadana
- Crear puentes entre comunidades científica, tecnológica, ciudadana y política
- Integrar conocimiento científico e innovación tecnológica con conocimiento situado (ciencia y tecnología socialmente robustas)

¿Conclusión?



La ciencia y la tecnología pueden reforzar la democracia y mejorar las políticas



Necesidad de nuevos espacios de colaboración e interacción ciudadana



Hacia una toma de decisiones más informada, participada y efectiva