TEMA 2 DEL 3° TRIMESTRE DE CTS

1. La soberanía científico-técnica como motor de desarrollo con inclusión social, y sus antecedentes conceptuales. Abordar cuestiones relativas al modelo lineal de innovación tecnológica, la transferencia y la difusión

Este tema aborda el concepto de **soberanía científico-técnica** y cómo puede ser un motor para el desarrollo con **inclusión social**. Implica la capacidad de un país para generar y aplicar conocimiento científico y tecnología sin depender completamente de actores externos. La soberanía en este contexto significa autonomía para tomar decisiones sobre la base de un dominio propio del conocimiento y la tecnología, lo que permite orientar el desarrollo hacia la justicia social y la equidad.



Puntos clave del tema:

1. **Soberanía científico-técnica**: Se refiere a la capacidad de una nación para ser autosuficiente en la producción de conocimiento y tecnología, lo cual es clave para reducir la dependencia externa y garantizar que el desarrollo esté alineado con los intereses nacionales y las necesidades sociales.
2. **Desarrollo con inclusión social**: Implica que el progreso científico y tecnológico debe estar orientado a mejorar las condiciones de vida de toda la población, reduciendo la desigualdad y garantizando acceso equitativo a los beneficios del avance tecnológico.
3. **Antecedentes conceptuales**:
    - **Modelo lineal de innovación tecnológica**: Un enfoque clásico que sugiere que el progreso tecnológico ocurre de manera secuencial, desde la investigación básica, pasando por el desarrollo aplicado, hasta llegar a la comercialización y adopción en la sociedad. Este modelo ha sido criticado por su simplicidad, ya que no siempre refleja la complejidad de la innovación, que puede ser más interactiva y multidimensional.
    - **Transferencia y difusión tecnológica**: Estos son procesos clave para que el conocimiento generado en centros de investigación o universidades llegue a las empresas y a la sociedad. La transferencia tecnológica se refiere al proceso de llevar innovaciones desde el laboratorio al mercado, mientras que la difusión es cómo estas innovaciones se expanden y son adoptadas por diversos actores.

En resumen, este tema examina cómo el control y desarrollo autónomo de la ciencia y la tecnología pueden impulsar el crecimiento económico y social, enfocándose en la inclusión y equidad, y explorando las dinámicas de innovación y difusión tecnológica.

videos recomendados:

https://www.youtube.com/watch?v=6QIKyhO_3XY

https://www.youtube.com/watch?v=B_85YKa7whk