

**FORO CONSULTIVO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO**  
**SEMINARIO PERMANENTE DE DISCUSION SOBRE**  
**LAS POLITICAS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E**  
**INNOVACION EN MEXICO**

**Sesión 1: “*Concepciones y visiones sobre políticas de ciencia, tecnología e innovación*”**

***Relatoría***

**Objetivos del seminario permanente**

- ❑ Promover una discusión seria, informada, documentada y reflexiva sobre los problemas de la PCTI en el país, tomando en consideración las experiencias de políticas públicas en otros países, así como el debate científico en este campo.**
  
- ❑ Favorecer el intercambio de posiciones respecto de los objetivos, alcances e instrumentos de la PCTI para la generación de consensos.**
  
- ❑ Generar lineamientos, mecanismos e información que sienten las bases para procesos de evaluación objetivos de los programas específicos que ha venido aplicando el CONACYT en los últimos cuatro años.**

## Sesión 1. “Concepciones y visiones sobre políticas de ciencia, tecnología e innovación”

- Premisas básicas de las PCTI
  
- Una PCTI: ¿para qué?
  
- ¿Quién debe diseñar la PCTI? El papel de los científicos, empresarios, funcionarios públicos, congreso, sociedad civil.

### Premisas

- Necesidad de un contexto macroeconómico estable y favorable para la intervención pública en ciencia, tecnología e innovación
  - Condiciones estructurales
  - Políticas estructurales
  - Políticas específicas de apoyo a la innovación
- Contribuciones de la ciencia, tecnología y la innovación al desarrollo social y a la construcción de una sociedad basada en conocimiento
  - Racionalidad económica vs social
  - Relación estrecha entre conocimiento y sociedad
  - Orientación hacia la solución de los problemas socioeconómicos fundamentales
- Modelos de políticas
  - Diferente foco: académico, económico y social
  - Importancia de la investigación científica para:
    - incrementar el patrimonio cultural de la sociedad
    - formar recursos humanos (generación de talento)
    - generar conocimiento para el desarrollo tecnológico y la innovación.

¿Una política o varias políticas diferenciadas?

- política de ciencia, tecnología e innovación integrada
- políticas específicas
- Conflictos redistributivos vs necesidad de equilibrio

La interactividad como eje de las políticas

- Necesidad de generar vinculaciones, concurrencia de actores, interacciones y redes para poder construir y orientar nuestras capacidades de ciencia, tecnología e innovación
- Interacción y formación de redes de colaboración entre los actores que intervienen en la producción y uso del conocimiento
- Interacción para la solución de problemas económicos y sociales entre:
  - disciplinas y campos del conocimiento
  - áreas del conocimiento, sectores y problemas estatales y regionales
  - políticas locales / regionales y nacionales

Puntos de acuerdo sobre el rol de la ciencia y la política científica

- Los problemas socioeconómicos prioritarios no tienen generalmente una naturaleza disciplinaria, son de naturaleza multidisciplinaria, por lo cual deben ser abordados por equipos multidisciplinarios.
- Es necesario distinguir entre la generación de conocimiento y la “aplicación innovadora de conocimiento”, eso supone generar conocimiento, aplicar el conocimiento existente, y construir los puentes entre ciencia y tecnología.
- Generar un diagnóstico consensuado sobre las capacidades científicas y tecnológicas nacionales, y una propuesta basada en diferentes escenarios.
- Atender a la existencia de diferentes tradiciones, ritmos y lógicas en la producción de conocimiento entre disciplinas, grupos de investigación, actores.
- Identificar sectores y áreas específicas en los cuales se puede tener una posición de liderazgo tecnológico a nivel internacional, y crear carreras y centros de investigación en estas áreas.

**Puntos de falta de consenso sobre el rol de la ciencia y la política científica**

- El marco institucional adecuado:**
  - continuar con CONACYT**
  - crear un Ministerio de CyT**
  - separar las decisiones sobre ciencia y tecnología e innovación.**
- Si debe definirse una política integrada de ciencia, tecnología e innovación para el país, o hay que diseñar una política específica para cada una de estas actividades**
- De qué manera la inversión en ciencia y tecnología puede repercutir en mejores condiciones de vida de la población.**
- La forma de identificar las necesidades/problemas económicos y sociales fundamentales.**
- Los mecanismos para orientar la ciencia en función del país que queremos.**