



<b>Nombre de la materia:</b>	Filosofía de la Ciencia
<b>Clave:</b>	CS0201-T
<b>No. de horas/semana:</b>	4
<b>Total de horas:</b>	64
<b>No. de créditos:</b>	8
<b>Prerrequisitos:</b>	Ética Profesional (CS0200-T)

**Objetivo general:** Que el educando aprenda a utilizar los principios filosóficos y sea capaz de reflexionar y analizar sacar conclusiones de las problemáticas en las que se verá inmerso, buscando con ello, que se pregunte el porqué, para qué, dónde...; el impacto que tiene en la sociedad y en el ambiente su quehacer como ingeniero.

### Programa sintético

1. Introducción .....	8 hrs.
2. "La disfunción de la Universidad" .....	1 hrs.
3. Ciencia y educación .....	1 hrs.
4. Tarea y límites de la ciencia .....	1 hrs.
5. La ciencia y las nueve ciencias .....	18 hrs.
6. La ciencia moderna. ....	1 hrs.
7. El mito de los orígenes de la ciencia. ....	1 hrs.
8. El mundo desencantado. ....	1 hrs.
9. El mito científico de hoy. ....	1 hrs.
10. El objetivo de la ciencia. ....	1 hrs.
11. El conocimiento científico: .....	1 hrs.
12. Filosofía de la Ciencia. ....	22 hrs.
13. Concepto de filosofía. ....	1 hrs.
14. ¿Qué es eso de filosofía? .....	1 hrs.
15. El objeto de la filosofía (Berlin). ....	1 hrs.
16. El trabajo filosófico (Platón) (Descartes). ....	1 hrs.
17. Filosofía de la ciencia. ....	1 hrs.
18. Las relaciones entre la historia y la historia de la ciencia. ....	1 hrs.
19. Epistemología. ....	1 hrs.
20. Filosofía de la ciencia. ....	1 hrs.
21. Anarquismo epistemológico. ....	1 hrs.



22. Contra el método. ....	1 hrs.
23. La ciencia y su ideología. ....	1 hrs.
24. ¿Existe la ciencia? .....	1 hrs.
25. Un acercamiento de la Filosofía con las nuevas tecnologías. ....	16 hrs.
<b>Total: 85 hrs.</b>	

**Programa desarrollado**

1. Introducción .....	8 hrs.
2. “La disfunción de la Universidad” .....	1 hrs.
3. Ciencia y educación .....	1 hrs.
4. Tarea y límites de la ciencia .....	1 hrs.
5. La ciencia y las nueve ciencias .....	18 hrs.
6. La ciencia moderna. ....	1 hrs.
7. El mito de los orígenes de la ciencia. ....	1 hrs.
8. El mundo desencantado. ....	1 hrs.
9. El mito científico de hoy. ....	1 hrs.
10. El objetivo de la ciencia. ....	1 hrs.
11. El conocimiento científico: .....	1 hrs.
11.1 Características.	
11.2 El lenguaje de la ciencia.	
11.3 El método deductivo.	
11.4 Ciencias empíricas.	
11.5 Las observaciones y los hechos.	
11.6 Hipótesis, leyes y teorías.	
11.7 La reducción científica.	
12. Filosofía de la Ciencia. ....	22 hrs.
13. Concepto de filosofía. ....	1 hrs.
14. ¿Qué es eso de filosofía? .....	1 hrs.
15. El objeto de la filosofía (Berlin). ....	1 hrs.
16. El trabajo filosófico (Platón) (Descartes). ....	1 hrs.
17. Filosofía de la ciencia. ....	1 hrs.
18. Las relaciones entre la historia y la historia de la ciencia. ....	1 hrs.
19. Epistemología. ....	1 hrs.
20. Filosofía de la ciencia. ....	1 hrs.
21. Anarquismo epistemológico. ....	1 hrs.



22. Contra el método. .... 1 hrs.  
23. La ciencia y su ideología. .... 1 hrs.  
24. ¿Existe la ciencia? ..... 1 hrs.  
25. Un acercamiento de la Filosofía con las nuevas tecnologías. .... 16 hrs.

**Bibliografía básica:**

Se proporcionará a los alumnos una antología de los textos usados para cada uno de los temas.

**Metodologías de enseñanza-aprendizaje:**

- Revisión de conceptos, análisis y solución de problemas en clase ( X )
- Lectura de material fuera de clase ( X )
- Ejercicios fuera de clase (tareas) ( X )
- Investigación documental ( X )
- Elaboración de reportes técnicos o proyectos ( X )

**Metodologías de evaluación:**

- Asistencia ( X )
- Tareas ( X )
- Elaboración de reportes técnicos o proyectos ( X )
- Exámenes de academia o departamentales ( X )

**Revisores:**

M.F. Luis Chávez Díaz Barriga