

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
CIENCIA Y SOCIEDAD

| SEM. | CÓDIGO | TEORÍA H/S | PRÁCT H/S | LAB. H/S | UNIDAD CRÉDITO | PRELACIÓN |
|------|--------|---------------|--------------|-------------|-------------------|-----------|
| 5 | CFE260 | 3 | 0 | 0 | 1 | CFSO10 |

UNIDAD I. ACERCA DE LA CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO:

TEMA 1. Perspectivas teóricas acerca de la relación ciencia-sociedad.

- 1.1. Aprehensión de la realidad y lógica en la reflexión científica.
- 1.2. Fases del proceder cognitivo y el método científico.
- 1.3. La ciencia como sistema conceptual, institución social y factor de producción.
- 1.4. Teorías contemporáneas acerca del cambio en el conocimiento científico (Khun, Popper).
- 1.5. Dimensiones del problema de la verdad (ciencia) y la utilidad (tecnología).
- 1.6. Perspectivas analíticas sobre la creación, invención, innovación y difusión del conocimiento científico-tecnológico.
- 1.7. Las nuevas tecnologías: visión de conjunto.

UNIDAD II. ELEMENTOS EN EL ANÁLISIS DE LA PROBLEMÁTICA CIENCIA-SOCIEDAD EN AMÉRICA LATINA.

TEMA 2. Tesis acerca del atraso científico-técnico en la región: supuestos y criterios.

TEMA 3. Directrices y trayectorias en la evolución de la producción científico-tecnológico.

TEMA 4. Dimensiones de la problemática en la región:

- 4.1. Marcos condicionantes.
- 4.2. Morfología y evolución institucional.
- 4.3. Acumulación y crecimiento científico-tecnológico.
- 4.4. Políticas y planes en ciencia y tecnología.
- 4.5. Métricas comparativas: agregados socioeconómicos y agregados científico-tecnológicos.

UNIDAD III. EL DISCURSO, REFLEXIÓN Y QUEHACER CIENTÍFICO EN VENEZUELA:

TEMA 5. Rasgos socioeconómicos del capitalismo rentístico.

TEMA 6. Evolución reciente de la ciencia y patrones de la comunidad científica.

TEMA 7. Sociopolítica e institucionalización de la ciencia en Venezuela.

- 7.1. El sector ciencia-tecnología: componentes y trayectoria.
- 7.2. Discurso oficial, racionalidad científica y comunidad científica.
- 7.3. La ciencia académica: alcances y limitaciones.
- 7.4. Interfases: gobierno, investigación e industria.
- 7.5. El sector ciencia-tecnología: organización vs. inversión.
- 7.6. Coyunturas y tendencias recientes.