

Temario Módulo
Tecnología y sociedad
Asignatura Ciencias para la Ciudadanía

Tercer y cuarto año medio

1. Tema 1: La utilidad de la tecnología
 - 1.1. Tecnología e innovación
 - 1.2. Evolución tecnológica y legislación
 - 1.3. Normativas internacionales
 - 1.4. Impacto tecnológico
 - 1.5. Limitaciones y riesgos de la tecnología
 - 1.6. La tecnología en Chile

2. Tema 2: Ciencia y tecnología
 - 2.1. Relación ciencia y tecnología en Chile
 - 2.2. Desarrollo y aplicación de proyectos tecnológicos
 - 2.3. Ciencia e innovación tecnológica en Chile
 - 2.4. Desarrollo y aplicación de proyectos tecnológicos en Chile
 - 2.5. El estado y sus necesidades. Licitaciones.
 - 2.6. Proyectos en marcha en Chile: astronomía y robótica

3. Tema 3: Tecnología y comunicación
 - 3.1. Telecomunicaciones
 - 3.2. Tipos de telecomunicaciones
 - 3.3. Telecomunicaciones : celular e internet
 - 3.4. Telecomunicaciones en el siglo XXI. Protocolos.
 - 3.5. Evolución de las telecomunicaciones
 - 3.6. Telecomunicaciones en Chile. Sistemas de emergencia.
 - 3.7. Proyectos de telecomunicaciones en Sudamérica.

Evaluación de la asignatura: 2 evaluaciones. Fechas a definir.