

UNIVERSIDAD DE CARABOBO  
FACULTAD EXPERIMENTAL DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA  
UNIDAD DE FORMACIÓN SOCIO-HUMANÍSTICA  
UNIDAD ACADÉMICA:

## PROGRAMA SINÓPTICO DE LA ASIGNATURA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD

**CÓDIGO :** CB0490  
**DURACIÓN:** 1 semestre (16 semanas)  
**No. DE HORAS DE CLASE:** 4 horas por semana (64 horas por semestre)

**OBJETIVO GENERAL:** Al finalizar el proceso de aprendizaje en la asignatura Ciencia, Tecnología y Sociedad, el estudiante estará en capacidad de analizar y reflexionar críticamente sobre la incidencia que las transformaciones científico-tecnológicas tienen sobre el medio social, político, económico e institucional, así mismo al considerar el carácter social de las actividades científicas y tecnológicas y la compleja interrelación entre Ciencia, Tecnología y Sociedad comprender las implicaciones sociales y económicas de la ciencia y la tecnología

### CONTENIDO:

UNIDAD	CONTENIDO	COMPONENTE CURRICULAR
1	Políticas científicas y sociedad	Ciencia, poder y ética
		Marco regulatorio
2	Ciencia y desarrollo: Modelos de desarrollo	Propiedad intelectual, derecho de autor, patentes de investigación
		Tendencias de investigación en Venezuela
		Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología
3	Ciencia y economía: La teoría económica en el desarrollo científico – tecnológico	Economía del conocimiento
		Medición económica de la ciencia y la tecnología (Indicadores de Ciencia y Tecnología)
4	Sociedad y acción comunitaria: Producción y apropiación social del conocimiento	Responsabilidad social y Capital social
		Diagnóstico comunitario
		Marcos regulatorios que rigen la acción comunitaria a nivel nacional
		Metodología Aprendizaje Servicio, Metodología de Proyectos Comunitario, Marco lógico
5	Planificación y Evaluación de proyectos: El proyecto y la Gerencia de proyecto	Como organizar un proyecto
		Planificación de proyecto
		Program Evaluation and review Technique (PERT ) Y CPM (Critical Path Method