



Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación

Departamento de Educación y Pedagogía

Tipo de actividad: Asignatura(EDP231)
Nombre: Lengua de las Ciencias .
Requisitos:

Créditos: 3
Intensidad Horaria: 4 Horas semanales.
Correquisitos:

Objetivo General

- Mediante un análisis histórico del proceso de constitución científica de carácter individual y social, compartir diferentes conceptualizaciones sobre la ciencia para la elaboración de un concepto propio para la misma.
- Identificar y analizar diferentes eventos y protagonistas de carácter científico que han marcado el desarrollo científico universal.
- Analizar, comprender e interpretar el papel que ha tenido la ciencia en Colombia, prospectar el desarrollo posterior de la misma y el compromiso que los educadores debemos asumir al respecto.

Contenido

EJES TEMÁTICOS

- Elementos y naturaleza de la Ciencia.
- Dinámica del desarrollo cognitivo individual.
- Dinámica del conocimiento social.
- El progreso de las ciencias.
- Revoluciones científicas contemporáneas.
- Presencia de las ciencias en Colombia y en Popayán.

Bibliografía

- COLECCIÓN GENIOS DE LA HUMANIDAD. Impreso en Colombia por Prensa Moderna. 1993
- FLOREZ, Rafael. Pedagogía y Verdad. Ediciones Secretaria de Educación y Cultura. Colección Didáctica. Volumen 4 Medellín 1989.
- ----- . Pedagogía y Conocimiento.
- TIRADO MEJÍA, Álvaro y otros. Nueva Historia de Colombia. Edit. Planeta colombiana 1.989. Tomo IV. Educación, Ciencias, la Mujer, Vida diaria.
- TORRADO, Rafael. Introducción a la Epistemología y a la Filosofía de la Ciencia. Santa Fe de Bogotá 1994.

- Videos. T.V. IBEROAMERICANA DE LACIENCIA.

