

**UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR**  
**DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO**  
Pensamiento, aprendizaje y conocimiento  
CCP- 113  
2 Créditos

**Programa**

Objetivos generales:

- Desarrollar las habilidades básicas del pensamiento: Pensamiento analógico, pensamiento analítico- sintético.
- Desarrollar las habilidades básicas para la solución de problemas de razonamiento lógico.

Objetivos específicos:

- Aplicar el razonamiento analógico como instrumento de pensamiento, en base a la definición, estructura y bidireccionalidad de una relación analógica.
- Representar y resolver problemas en una dimensión.
- Representar y resolver problemas en dos dimensiones.
- Aplicar la simulación en la resolución de problemas.
- Aplicar estrategias para la búsqueda de la información implícita de un problema.
- Aplicar estrategias de representación abstracta mediante modelos matemáticos, en la resolución de problemas.

Plan de Contenidos

Unidad 1

Introducción a las analogías. Relación bidireccional de las analogías.

Unidad 2

Introducción a la solución de problemas y representación en una dimensión

Unidad 3

Representación en dos dimensiones

Unidad 4

Simulación

Unidad 5

Búsqueda de información implícita.

De ejercicios, diseño de ejercicios por parte de los estudiantes y asistencia participativa. El profesor fijará para cada actividad los porcentajes respectivo.

Material de apoyo

Sánchez, Margarita de (1991). Razonamiento verbal y solución de problemas (Manual del alumno). México: Ed. Trillas