

Razonamiento Verbal y Solución de Problemas

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO: Desarrollar esquemas de razonamiento deductivo y la habilidad de aplicar estrategias de resolución de problemas estructurados y de razonamiento verbal.

TEMARIO:

1. Aseveraciones

- a) Introducción a las aseveraciones
- b) Aseveraciones universales y particulares
- c) Representaciones de aseveraciones mediante diagramas
- d) Inversión y reformulación de aseveraciones
- e) Relaciones entre aseveraciones

2. Argumentos

- a) Introducción a los argumentos
- b) Representación y evaluación de argumentos
- c) Evaluación de argumentos lógicos. Ejercicios de consolidación
- d) Argumentos con premisas condicionales
- e) Argumentos incompletos
- f) Evaluación de argumentos convincentes
- g) Argumentos opuestos
- h) Evaluación de argumentos propios
- i) Argumentos convincentes: Ejercicios de consolidación

3. Introducción a la Solución de problemas y representación en una dimensión

- a) Introducción a la solución de problemas
- b) Representaciones lineales: enunciados directos e indirectos
- c) Representaciones lineales: enunciados con inversión de datos
- d) Representaciones lineales: enunciados indeterminados
- e) Representaciones lineales: ejercicios de consolidación

Razonamiento Verbal y Solución de Problemas

4. Representaciones en dos dimensiones

- a) Tablas de valores numéricos
- b) Tablas de valores numéricos con ceros
- c) Tablas de características o de valores conceptuales semánticos
- d) Tablas lógicas
- e) Tablas lógicas: ejercicios de consolidación (primera parte)
- f) Tablas lógicas: ejercicios de consolidación (segunda parte)
- g) Tablas lógicas: ejercicios de aplicación

5. Simulación

- a) Simulación mediante ejecución y representación concreta
- b) Simulación mediante diagramas de flujo
- c) Simulación: ejercicios de consolidación
- d) Simulación: ejercicios de aplicación
- e) Simulación mediante la estrategia medios- fines. Análisis espacio-estado de un problema

6. Búsqueda Exhaustiva

- a) Búsqueda por acotación de la magnitud del error
- b) Búsqueda exhaustiva de respuestas por eliminación de Alternativas
- c) Búsqueda exhaustiva: ejercicios de consolidación

7. Búsqueda de Información Implícita

- a) Búsqueda de información implícita en el enunciado o en los estados del problema
- b) Búsqueda de información implícita en el enunciado en la respuesta del problema
- c) Búsqueda de información implícita: ejercicios de consolidación



Razonamiento Verbal y Solución de Problemas

8. Representación abstracta mediante modelos matemáticos

- a) Introducción a la representación simbólica
- b) Construcción de modelos matemáticos: ejercicios de consolidación