

(1) NOMBRE DE LA ASIGNATURA:

Didáctica de las Matemáticas

(2) CICLO:

QUINTO CUATRIMESTRE

(3) CLAVE:

PEG527

(4) OBJETIVO (S) GENERAL (S) DE LA ASIGNATURA:

El alumno evaluará las técnicas, estrategias y materiales para el aprendizaje de las matemáticas, así como diseñará estrategias para el aprendizaje de las matemáticas.

(5) TEMAS Y SUBTEMAS:

1.- ELEMENTOS PSICOLÓGICOS PARA EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS.

- 1.1. Las estructuras de tiempo y espacio.
- 1.2. Operaciones concretas.
- 1.3. Operaciones abstractas.
- 1.4. Habilidades para las matemáticas.

2.- EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS Y MATERIALES.

- 2.1. Para la adquisición y manejo del concepto de número y las operaciones básicas.
- 2.2. Para la clasificación, seriación, equivalencia y orden.
- 2.3. Geometría y espacio.
- 2.4. Para la resolución de problemas.

3.- DISEÑO DE ESTRATEGIAS.

- 3.1. Para la adquisición y manejo del concepto de número, las operaciones básicas.
- 3.2. Para la clasificación, seriación, equivalencia y orden.
- 3.3. Para la resolución de problemas.

(6) ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE:

BAJO LA CONDUCCIÓN DEL DOCENTE

- Análisis de material.
- Preparación y exposición de temas por los alumnos.

DE MANERA INDEPENDIENTE.

- Práctica de lo aprendido mediante tareas.
- Elaboración de material didáctico.

(7) CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN.

1.- Dos exámenes mensuales	20%
Presentación de trabajos, y aportaciones.	40%
2.- Examen final	40%
	100%