

<b>PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:</b>	Teorías del aprendizaje I	<b>CLAVE:</b> E3
<b>LÍNEA DE FORMACIÓN:</b>	Educación Matemática	<b>CRÉDITOS:</b> 8
<b>HORAS SEMANA:</b>	Teoría: 4 Práctica: 0	<b>SEMESTRE</b>
<b>REQUISITOS:</b>	120 CRÉDITOS EN TC	
<b>CARÁCTER DE LA ASIGNATURA:</b>	Obligatoria ( X )	Optativa ( )

**NOMBRE: TEORÍA DEL APRENDIZAJE I**

**HRS./SEM.:** 4

**CLAVE:** E3

**Objetivo general del curso:**

Que los estudiantes conozcan y comprendan las nociones básicas de las corrientes psicológicas más influyentes en la Educación Matemática.

**Temas:**

1. *Introducción.* Naturaleza de las teorías del aprendizaje. Breve bosquejo de las diferentes teorías. Definiciones de aprendizaje.
2. *Conductismo.* El conexionismo de Thorndike. El condicionamiento clásico de Pavlov; El condicionamiento contiguo de Watson y Guthrie, Condicionamiento operante de Skinner.
3. *Constructivismo.* Epistemología genética de Piaget. Socio constructivismo de Vygotsky.

**Bibliografía básica:**

- [1]. Teorías del aprendizaje. Swenson, Leland. Editorial Paidós. México, 1991.
- [2]. La enseñanza de las matemáticas y sus fundamentos psicológicos. Resnik, Lauren y Ford, Wendy. Editorial Paidós. México. 1990.
- [3]. Teorías del aprendizaje. Hilgard, Ernest y Bower, Gordon. Editorial Trillas. México, 1973.
- [4]. Psicología del aprendizaje y enseñanza de las matemáticas. Programa Nacional de Formación y Actualización de Profesores. México, 1985.
- [5]. Introducción a la epistemología genética. Piaget Jean. Editorial Paidós. México, 1991.
- [6]. El desarrollo de los procesos psicológicos superiores. Vygotsky, L. Editorial Grijalbo. España, 1980.

**Técnicas de enseñanza sugeridas:**

Exposición oral	( X )
Exposición audiovisual	( X )
Ejercicios dentro de clase	( )
Seminarios	( X )
Lecturas obligatorias	( X )
Trabajos de investigación	( )
Prácticas en taller o laboratorio	( )

Prácticas de campo ( )  
Otras: Empleo de programas de cómputo ( )

**Elementos de evaluación sugeridos:**

Controles de lectura ( X )  
Exámenes parciales y/o final ( )  
Trabajos y tareas fuera del aula ( X )  
Participación en clase ( X )  
Asistencia a prácticas ( )  
Otras: ( )