

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:	Métodos de investigación en Educación Matemática II	CLAVE: E11
LÍNEA DE FORMACIÓN:	Educación Matemática	CRÉDITOS: 8
HORAS SEMANA:	Teoría: 4 Práctica: 0	SEMESTRE
REQUISITOS:	E7	
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA:	Obligatoria (X)	Optativa ()

NOMBRE: MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA II

HRS./SEM.: 4

CLAVE: E11

Objetivo general del curso:

Introducir a los estudiantes en el estudio y práctica de los procesos necesarios para llevar a cabo una investigación en Educación Matemática, que los habilite para desarrollar su trabajo de tesis.

Temas:

1. *Tipos y procesos de investigación.* Herramientas y procedimientos utilizados en una investigación cuantitativa, y en una investigación cualitativa.
2. *Presentación, análisis y discusión de proyectos de investigación.*
3. *Cómo hacer una tesis.* Recomendaciones para desarrollar y escribir el reporte de una investigación.

Bibliografía básica:

- [1]. Best, J.W. *Cómo investigar en educación.* Ediciones Morata S.A. Madrid, 1982.
- [2]. Wittrock, M.C. *La Investigación de la enseñanza, II.* Editorial Paidós Educador. España, 1989.
- [3]. Eco, H. *Cómo se hace una tesis.* Editorial Gedisa. Barcelona, 1977.

Técnicas de enseñanza sugeridas:

Exposición oral	(X)
Exposición audiovisual	(X)
Ejercicios dentro de clase	()
Seminarios	(X)
Lecturas obligatorias	(X)
Trabajos de investigación	(X)
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
Asistencia a prácticas
Otras:

(X)
()
()