

**GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA**  
**INSTITUTO ESTATAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA DE OAXACA**  
**COORDINACIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN EDUCATIVA**  
**COORDINACIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR**

**PROGRAMA DE ESTUDIO**

NOMBRE DE LA ASIGNATURA

Seminario de Tesis I

CICLO	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
Noveno Semestre	7094	51

**OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA**

Que el estudiante elija tema y director de tesis para avanzar en ella al menos en un 35%. Elaborará el proyecto de tesis que se continuará trabajando en el Seminario de Tesis II. Al finalizar el semestre, el estudiante deberá tener construido su problema de investigación, objetivos, hipótesis, metodología de trabajo y un recuento bibliográfico del tema que va a tratar.

**TEMAS Y SUBTEMAS**

**1. Temas de Tesis**

- 1.1 Temas o áreas de las Matemáticas Aplicadas.
- 1.2 Temas o disciplinas que cultivan los profesores-investigadores relacionadas con la carrera
- 1.3 Problemas o temas de tesis propuestos por los profesores del área.

**2. Planeación del Proyecto**

- 2.1 Selección del tema
- 2.2 Revisión bibliográfica.
- 2.3 Organización del material.

**3. Protocolo**

- 3.1 Planeación.
- 3.2 Introducción
- 3.3 Índice preliminar
- 3.4 Cronograma.
- 3.5 Bibliografía.
- 3.6 Elaboración del protocolo de tesis

**4. Paquetes existentes para editar textos de Matemáticas**

- 4.1 Comandos básicos de Latex
- 4.2 Elaboración de documentos y presentaciones empleando Latex.

**5. Elaboración de la tesis**

**ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE**

Sesiones dirigidas por el profesor. Las sesiones se desarrollarán utilizando medios de apoyo didáctico como son la pizarra, la computadora y los retro-proyectores.

**CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN**

La evaluación comprenderá de al menos tres evaluaciones que tendrán una equivalencia del 50% y un examen final que tendrá otro 50%. La primera evaluación dependerá de la elaboración del protocolo principalmente. Las siguientes evaluaciones se harán en conjunto con el director de tesis y el jurado.



**COORDINACIÓN  
GENERAL DE EDUCACIÓN  
MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR**

**BIBLIOGRAFÍA****Libros Básicos:**

1. **¿Cómo hacer una tesis?** Mercado H.S. 1996. Tesinas, informes, memorias, seminarios de investigación y monografías. Limusa México.
2. **Composición de textos científicos con latex.** Valiente Feruglio, Gabriel. México : Alfaomega, 2001
3. **Cómo hacer la tesis: la solución a un problema** ,Suárez-Íñiguez, Enrique. México, D.F. Trillas, 2000.
4. **Math into latex.** Gratzner, George A. Birkhauser, 2000 **Z253.4 L38 G745**

**Libros de Consulta:**

1. **Como se hace una tesis**, U. Eco, Técnicas y procedimientos de estudio, investigación y escritura, Gedisa, Barcelona, 2001.
2. **Como hacer una tesis** Taborga, Huascar. 3a. Ed. Grijalbo, 1984. **LB2369 T32**
3. **A document preparation system**, Lamport, leslie. Latex : User's guide a reference manual. Addison-Wesley, 1997. **Z253.4 L38 L35.**

**PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE**

Maestría en Matemáticas o maestría afín.



COORDINACIÓN  
GENERAL DE EDUCACIÓN  
MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR

S.E.P.O