

**LICENCIATURA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA CON ESPECIALIDAD EN MATEMÁTICAS
PLAN DE ESTUDIOS 1999**

Modalidad Escolarizada

Escuela que ofrece esta licenciatura:

Escuela Normal Superior del Estado de Coahuila

ASIGNATURAS	HORAS	CRÉDITOS
PRIMER SEMESTRE		
Bases filosóficas, legales y organizativas del sistema educativo mexicano	4	7.0
Estrategias para el estudio y la comunicación I	6	10.5
Problemas y políticas de la educación básica	6	10.5
Propósitos y contenidos de la educación básica I (Primaria)	4	7.0
Desarrollo de los adolescentes I. Aspectos generales	6	10.5
Escuela y contexto social	6	10.5
Subtotal	32	56
SEGUNDO SEMESTRE		
La educación en el desarrollo histórico de México I	4	7.0
Estrategias para el estudio y la comunicación II	4	7.0
La enseñanza en la escuela secundaria. Cuestiones básicas I	4	7.0
Introducción a la enseñanza de: Matemáticas	4	7.0
Propósitos y contenidos de la educación básica II (Secundaria)	4	7.0
Desarrollo de los adolescentes II. Crecimiento y sexualidad	6	10.5
Observación del proceso escolar	6	10.5
Subtotal	32	56
TERCER SEMESTRE		
La educación en el desarrollo histórico de México II	4	7.0
La enseñanza en la escuela secundaria. Cuestiones básicas II	4	7.0
Pensamiento algebraico	4	7.0
Los números y sus relaciones	4	7.0
La expresión oral y escrita en el proceso de enseñanza y de aprendizaje	4	7.0
Desarrollo de los adolescentes III. Identidad y relaciones sociales	6	10.5
Observación y práctica docente I	6	10.5
Subtotal	32	56
CUARTO SEMESTRE		
Seminario de temas selectos de historia de la pedagogía y la educación I	4	7.0
Figuras y cuerpos geométricos	4	7.0
Plano cartesiano y funciones	4	7.0
Procesos de cambio o variación	4	7.0
Planeación de la enseñanza y evaluación del aprendizaje	4	7.0
Desarrollo de los adolescentes IV. Procesos cognitivos	6	10.5
Observación y práctica docente II	6	10.5
Subtotal	32	56

**LICENCIATURA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA CON ESPECIALIDAD EN MATEMÁTICAS
PLAN DE ESTUDIOS 1999**

Modalidad Escolarizada

ASIGNATURAS	HORAS	CRÉDITOS
QUINTO SEMESTRE		
Seminario de temas selectos de historia de la pedagogía y la educación II	4	7.0
Medición y cálculo geométrico	4	7.0
Procesos cognitivos y cambio conceptual en matemáticas y ciencia	4	7.0
Escalas y semejanza	4	7.0
Opcional I	4	7.0
Atención educativa a los adolescentes en situaciones de riesgo	6	10.5
Observación y práctica docente III	6	10.5
Subtotal	32	56
SEXTO SEMESTRE		
Seminario de investigación en educación matemática	2	3.5
Seminario de temas selectos de historia de las matemáticas	2	3.5
Tecnología y didáctica de las matemáticas	4	7.0
La predicción y el azar	4	7.0
Presentación y tratamiento de la información	4	7.0
Opcional II	4	7.0
Gestión escolar	6	10.5
Observación y práctica docente IV	6	10.5
Subtotal	32	56
SÉPTIMO SEMESTRE		
Taller de diseño de propuestas didácticas y análisis del trabajo docente I	6	10.5
Trabajo docente I	10	17.5
Subtotal	32	56
OCTAVO SEMESTRE		
Taller de diseño de propuestas didácticas y análisis del trabajo docente II	6	10.5
Trabajo docente II	10	17.5
Subtotal	32	56

Total de Asignaturas 46

Total de Horas 224

Total de Créditos 392