



MAPA CURRICULAR

Licenciatura en Educación Secundaria con Especialidad en MATEMÁTICAS



Primer Semestre	Segundo Semestre	Tercer Semestre	Cuarto Semestre	Quinto Semestre	Sexto Semestre	Séptimo Semestre	Octavo Semestre	
Bases filosóficas, legales y organizativas del sistema educativo mexicano	La educación en el desarrollo histórico de México I	La educación en el desarrollo histórico de México II	Seminario de temas selectos de historia de la pedagogía y la educación I	Seminario de temas selectos de historia de la pedagogía y la educación II	Seminario de temas selectos de historia de las matemáticas	Trabajo Docente I	Trabajo Docente II	
Estrategias para el estudio y la comunicación I	Estrategias para el estudio y la comunicación II	La enseñanza en la escuela secundaria. Cuestiones básicas II	Figuras y cuerpos geométricos	Medición y cálculo geométrico	Seminario de investigación en educación matemática			
Problemas y políticas de la educación básica	La enseñanza en la escuela secundaria. Cuestiones básicas I	Pensamiento algebraico	Plano cartesiano y funciones	Procesos cognitivos y cambio conceptual en matemáticas y ciencia	Tecnología y didáctica de las matemáticas			
Propósitos y contenidos de la educación básica I (Primaria)	Introducción a la enseñanza de las matemáticas	Los números y sus relaciones	Procesos de cambio o variación	Escalas y semejanza	La predicción y el azar			
Desarrollo de los adolescentes I. Aspectos generales	Propósitos y contenidos de la educación básica II (Secundaria)	La expresión oral y escrita en el proceso de enseñanza y de aprendizaje	Planeación de la enseñanza y evaluación del aprendizaje	Opcional I	Presentación y tratamiento de la información			
	Desarrollo de los adolescentes II. Crecimiento y sexualidad	Desarrollo de los adolescentes III. Identidad y relaciones sociales	Desarrollo de los adolescentes IV. Procesos cognitivos	Atención educativa a los adolescentes en situaciones de riesgo	Opcional II			
Escuela y contexto social	Observación del proceso escolar	Observación y práctica docente I	Observación y práctica docente II	Observación y práctica docente III	Gestión escolar			Taller de diseño de propuestas didácticas y análisis del trabajo docente I
					Observación y práctica docente IV			

Campos de Formación	
	Formación general para educación básica
	Formación común para todas las especialidades de secundaria
	Formación específica por especialidad