

**Mapa curricular del
Plan de estudios de la Especialización / Maestría en educación matemática e
interculturalidad en la educación primaria y preescolar**

Curso	Carácter	Créditos	Horas		
			Teóricas	Prácticas	Trabajo independiente
1^{er} semestre					
Sistemas de numeración y operaciones básicas	Obligatoria	5	40		40
Geometría plana	Obligatoria	5	40		40
Medición: longitud y área	Obligatoria	5	20	40	60
2^o semestre					
Cuerpos geométricos, capacidad y volumen	Obligatoria	5	40		40
Fracciones y decimales	Obligatoria	5	20	40	60
Estadística y probabilidad	Obligatoria	5	40		40
3^{er} semestre					
Introducción al pensamiento algebraico	Obligatoria	5	40		40
Análisis de secuencias: geometría	Obligatoria	5	40		40
Análisis de secuencias: aritmética	Obligatoria	5	40		40
Seminario de titulación I	Obligatoria	2.5	20		20
4^o semestre					
Análisis de secuencias: medición y aritmética	Optativa	5	40		40
Análisis de secuencias: Probabilidad, estadística y aritmética	Optativa	5	40		40
Actividades y habilidades matemáticas	Obligatoria	5	40		40
Seminario de titulación II	Obligatoria	2.5	20		20
Trabajo recepcional de Especialización		10			
Trabajo recepcional de Maestría		20			

Grado	Créditos	Horas teóricas	Horas prácticas
Especialización	57.5	340	80
Maestría	85	480	80