

**Mapa curricular del  
Plan de estudios de la Especialización / Maestría en  
enseñanza de las matemáticas en el nivel medio superior**

Curso	Carácter	Créditos	Horas		
			Teóricas	Prácticas	Trabajo independiente
<b>1<sup>er</sup> semestre</b>					
<a href="#">Álgebra y su enseñanza I</a>	Obligatoria	5	40		40
<a href="#">Geometría, trigonometría y su enseñanza</a>	Obligatoria	5	40		40
<a href="#">Cálculo diferencial y su enseñanza</a>	Obligatoria	5	20	40	60
<b>2<sup>o</sup> semestre</b>					
<a href="#">Geometría analítica y su enseñanza</a>	Obligatoria	5	40		40
<a href="#">Probabilidad, estadística y su enseñanza</a>	Obligatoria	5	20	40	60
<a href="#">Historia y enseñanza de las matemáticas</a>	Optativa	5	40		40
<b>3<sup>er</sup> semestre</b>					
<a href="#">Cálculo integral y su enseñanza</a>	Obligatoria	5	40		40
<a href="#">Geometría: transformaciones y vectores</a>	Optativa	5	40		40
<a href="#">Álgebra y su enseñanza II</a>	Optativa	5	40		40
<a href="#">Seminario de titulación I</a>	Obligatoria	2.5	20		20
<b>4<sup>o</sup> semestre</b>					
<a href="#">Aplicaciones de probabilidad y estadística</a>	Optativa	5	40		40
<a href="#">Adolescencia y juventud</a>	Optativa	5	40		40
<a href="#">Actividades y habilidades matemáticas</a>	Obligatoria	5	40		40
<a href="#">Seminario de titulación II</a>	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