

MAPA CURRICULAR POR SEMESTRE									
SEM	UNIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS POR SEMANA				CRED. OH	TH	H/ SEMES	TOTAL/ CRED
		HD		HI	OH				
		HT	HP	HI	OH				
1°.	Optativa de Matemáticas I	3	3	4	0	0	10	160	10
	Estrategias de Enseñanza y de Aprendizaje de la Matemática	3	3	4	0	0	10	160	10
	Tecnologías e Innovación de la Enseñanza y el Aprendizaje de la Matemática	3	3	4	0	0	10	160	10
	Evaluación de la Enseñanza y el Aprendizaje de la Matemática	3	3	4	0	0	10	160	10
2°.	Optativa de Matemáticas II	3	3	4	0	0	10	160	10
	Optativa de Matemáticas III	3	3	4	0	0	10	160	10
	Planeación de la Enseñanza y el Aprendizaje de la Matemática	3	3	4	0	0	10	160	10
	Proyecto de Intervención Docente I	2	5	3	0	0	10	160	10
3°	Optativa de Matemáticas IV	3	3	4	0	0	10	160	10
	Optativa del área Metodológica I	3	3	4	0	0	10	160	10
	Proyecto de Intervención Docente II	2	5	3	0	0	10	160	10
4°	Optativa del área Metodológica II	3	3	4	0	0	10	160	10
	Proyecto de intervención Docente III	2	5	3	0	0	10	160	10
	Seminario de Titulación	3	3	4	0	0	10	160	10
	Total	39	48	53	0	0	140	2240	140

HT: Horas Teóricas; HP: Horas Prácticas; HI: Horas de trabajo Independiente; OH: Otras Horas.

11.3 Unidades de aprendizaje optativas

11.3.1 Optativas del área Matemática

Optativa de Matemáticas I

- Pensamiento y lenguaje numérico y algebraico. (Nivel Básico)
- Aritmética y Álgebra (Nivel Medio Superior)

Optativas de Matemáticas II

- Pensamiento y lenguaje Geométrico (Nivel Básico)
- Geometría y Trigonometría (Nivel Medio Superior)

Optativas de Matemáticas III

- Pensamiento probabilístico (Nivel Básico)
- Geometría Analítica y Precálculo (Nivel Medio Superior)

Optativas de Matemáticas IV

- Cálculo diferencial e integral (Nivel Medio Superior)
- Probabilidad y Estadística (Nivel Básico)

11.3.2 Optativas del Área Metodológica

- Elaboración de Material didáctico
- Análisis de Textos
- Innovación y tecnología educativa
- Enseñanza efectiva y buenas prácticas