

## ESPECIALIDAD EN MATEMÁTICA, CON ORIENTACIÓN A LA ENSEÑANZA

### 8045-1

#### Periodo 1

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDUT-001	Taller: Proceso enseñanza-aprendizaje desde el enfoque por competencia	2	15	15			
EMOE-001	Teoría de números y álgebra	3	45	0			
EMOE-002	Fundamentos de Álgebra y otros tópicos	2	30	0			
PSI-001	Neurociencias y Aprendizaje	3	30	15			
<b>Total por período</b>		<b>10</b>	<b>120</b>	<b>30</b>			

#### Periodo 2

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDUT-002	Taller: Planificación del proceso enseñanza-aprendizaje desde el enfoque por competencias	1	15	0			
EMOE-003	Álgebra, geometría y trigonometría	3	15	30			
EMOE-004	Fundamentos de geometría y trigonometría	2	30	0			
EMOE-005	Uso del Computador y Matlab	2	0	30			
TIC-001	TIC APLICADA A LA EDUCACIÓN	2	15	15			
<b>Total por período</b>		<b>10</b>	<b>75</b>	<b>75</b>			

#### Periodo 3

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDUT-003	Taller: Medios y recursos de aprendizaje	1	15	0			
EDUT-004	Taller: Evaluación de los aprendizajes desde el enfoque por competencias	1	15	0			
EMOE-006	Análisis numérico con Matlab	2	15	15			
EMOE-007	Estadística y Probabilidades	3	30	15			
EMOE-008	Introducción al cálculo y análisis real	3	45	0			
EMOE-009	Uso del software libre, geogebra y otros	2	0	30			
<b>Total por período</b>		<b>12</b>	<b>120</b>	<b>60</b>			

#### Periodo 4

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EMOE-010	Trabajo Final	3	0	0			
<b>Total por período</b>		<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
		<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>			
<b>TOTAL del Pensum 8045-1</b>		<b>35</b>	<b>315</b>	<b>165</b>			

#### Optativa

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
POST-001	TALLER 1	0	0	3			
<b>Total por período</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>			
Electiva/Optativa	Código	Asignatura					
POST-001	MES-001	GESTION DEL ENTORNO DE APRENDIZAJE					

Descripción de símbolos

CR: créditos; HT: horas teoría; HP: horas práctica; Pre-Req: prerrequisitos; Co-Req: correquisitos; Min. CR: mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura.