

## Mapa Curricular de la Maestría en Enseñanza de Ciencias Exactas (Plan de Estudios Nuevo)

Primer periodo				Segundo periodo				Tercer periodo				Cuarto periodo				Quinto periodo				Sexto periodo			
C	75	75	8	C	75	75	8	C	65	65	7	C	75	75	8	E	75	75	8	G	0	280	14
Fundamentos de Estadística y Probabilidad				Introducción al Pensamiento Matemático Superior				Evaluación en el Proceso de Enseñanza-Aprendizaje				Metodología de la Investigación				Curso Especializante IV				Seminario de Trabajo Terminal III			
Clave				Clave				Clave				Clave				Clave							
C	75	75	8	C	75	75	8	E	75	75	8	E	75	75	8	G	0	450	22				
Fundamentos de Física				Mecánica Clásica				Curso Especializante I				Curso Especializante II				Seminario de Trabajo Terminal II							
Clave				Clave				Clave				Clave				Clave							
C	75	75	8	C	75	75	8					E	75	75	8								
Pensamiento Computacional				Tecnologías para la Enseñanza-Aprendizaje								Curso Especializante III											
Clave				Clave								Clave											
C	75	75	8	C	75	75	8					G	0	150	7								
Teorías de Aprendizaje				Estrategias Didácticas para la Enseñanza de las Ciencias Exactas								Seminario de Trabajo Terminal I											
Clave				Clave								Clave											

Simbología	
Tronco Común	C
Asignaturas Especializantes	E
Obtención del Grado	G
Horas con docente	
Horas independientes	
Créditos	
Denominación	
Clave	
Total de horas con docente	1040
Total de horas independientes	1920
Total de créditos	154

Cursos especializantes en Matemáticas
I: Precálculo
II: Geometría Analítica
III: Cálculo Diferencial e Integral
IV: Ecuaciones Diferenciales

Cursos especializantes en Física
I: Fluidos, Ondas y Calor
II: Electricidad y Magnetismo
III: Fundamentos de Física Moderna
IV: Temas Selectos de Física

Cursos especializantes en Computación
I: Desarrollo de Software Educativo
II: Simulaciones por Computadora para la Educación
III: Estrategias Digitales para el Aprendizaje Situado I
IV: Estrategias Digitales para el Aprendizaje Situado II