

MALLA CURRICULAR *Pedagogía en Educación Media en Matemática y Física*



AÑO 1		AÑO 2		AÑO 3		AÑO 4		AÑO 5	
Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Identidad Profesional Docente 4 SCT	Bases Psicológicas del Aprendizaje 4 SCT	Diversidad e Inclusión en el Contexto Escolar 4 SCT	Taller simulado de prácticas docentes en Matemática y Física 8 SCT	Desarrollo de Ambientes propicios para el Aprendizaje 5 SCT	Evaluación del Aprendizaje 4 SCT	Metodología de la Investigación Educativa 4 SCT	Trabajo de Grado 5 SCT	Desarrollo Personal y Social del Estudiantado 3 SCT	Taller de aplicaciones Matemática y Física en el Aula 3 SCT
Geometría I 5 SCT	Epistemología y Aprendizaje de la Matemática y Física 5 SCT	Currículum escolar de Matemática y Física 5 SCT	Geometría III 5 SCT	Didáctica de la Matemática 5 SCT	Práctica Inicial de la Matemática y su Didáctica 6 SCT	Práctica Inicial de la Física y su Didáctica 6 SCT	Práctica de Investigación en el Aula 5 SCT	Práctica Intensiva de la Matemática y de la Física 10 SCT	Práctica Profesional 22 SCT
Fundamentos de la Matemática 8 SCT	Geometría II 6 SCT	Álgebra Lineal 5 SCT	Cálculo en Varias Variables 6 SCT	Álgebra Abstracta I 5 SCT	Didáctica de la Física 5 SCT	Álgebra Abstracta II 5 SCT	Didáctica de la Matemática y de la Física 5 SCT	Algoritmos y Programación 5 SCT	Electivo 5 5 SCT
Física General I 6 SCT	Cálculo Diferencial 6 SCT	Cálculo Integral 6 SCT	Mecánica Clásica 6 SCT	Métodos Matemáticos para la Física 5 SCT	Probabilidad 5 SCT	Estadística 5 SCT	Física Moderna I 10 SCT	Física Moderna II 4 SCT	
Métodos Experimentales para la Física 3 SCT	Física General II 6 SCT	Física General III 6 SCT	Lengua Extranjera Principiante II 5 SCT	Electricidad y Magnetismo 6 SCT	Ondas y Óptica 6 SCT	Fluidos y Termodinámica 6 SCT	Formación Colaborativa y Social 6 SCT	Elementos de Geofísica y Astronomía 5 SCT	
Formación Inicial Transversal 4 SCT	Formación Cultural y Ciudadana 4 SCT	Lengua Extranjera Principiante I 5 SCT		Lengua Extranjera Intermedio I 5 SCT	Electivo 1 5 SCT	Electivo 2 5 SCT	Electivo 3 5 SCT	Electivo 4 5 SCT	
30 SCT	31 SCT	31 SCT	30 SCT	31 SCT	31 SCT	31 SCT	31 SCT	32 SCT	30 SCT

Total de créditos: 308 SCT

\*Malla sujeta a modificaciones