

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