

## C.2. Diagrama síntesis del plan de estudios

1	Geometría Euclidiana	Cálculo Diferencial	Estática y Dinámica	Práctica y Resolución de Problemas I	Historia de las Matemáticas
2	Algebra Superior	Cálculo Integral	Ondas y termodinámica	Práctica y Resolución de Problemas II	Fundamentos de la Teoría de la Educación
3	Algebra Matricial	Cálculo Multivariado	Introducción a la computación	Probabilidad y Estadística Básica	Taller de integración de conocimientos I (Proceso Enseñanza-Aprendizaje)
4	Ecuaciones Diferenciales	Cálculo Superior	Métodos Numéricos Elementales	Corrientes Contemporáneas de la Didáctica de la Matemática	Taller de integración de conocimientos II (Problematización)
5	Matemáticas discretas	Temas selectos de matemáticas	Epistemología de la Matemática	Fundamentos psicológicos del aprendizaje de las matemáticas	Taller de integración de conocimientos III (Contextualización)
6	Optativa I	Tecnología en la Matemática Educativa	Metodología de la Enseñanza de la Matemática I	Práctica Docente I	Taller de integración de conocimientos IV (Lenguaje)
7	Optativa II	Introducción a la Investigación educativa	Metodología de la Enseñanza de la Matemática II	Práctica Docente II	Taller de integración de conocimientos V (Diseño)
8	Optativa III	Investigación en Matemática Educativa	Técnicas y modelos de evaluación	Práctica Docente III	Taller de integración de conocimientos VI (Implementación)
9	Seminario de Titulación	Optativa IV	Optativa V	Práctica Docente IV	