

**COMPONENTE**
Fundamentos Generales, Pedagógicos y Misionales

Asignatura	Créditos
Maestro lector y escritor	2
Laboratorio de pensamiento científico	2
Formación, enseñanza y evaluación	2
Educación y constitución	2
Gestión curricular y educativa	3
Economía y políticas educativas	2
Introducción al análisis de la cultura escolar	2
Filosofía de la educación	2
Educación inclusiva y atención a la diversidad: aproximación clave interdisciplinar	3
Innovación en educación con uso de tecnologías digitales	2
Ética, educación para la paz y construcción de tejido social	2
Aproximaciones investigativas interdisciplinarias al campo educativo	2
Teología y Principios de Pedagogía Ignaciana	2
Aprendizaje, creatividad e innovación	2
Pensamiento Educativo Latinoamericano y Perspectiva de la Escuela Colombiana	2
Epistemología de las ciencias y la educación ambiental	2
Cuidado de la casa común	2
Inglés - 5	3
Inglés - 6	3
Inglés - 7	3
Inglés - 8	3

Total	48
Porcentaje	32%

COMPONENTE
Práctica Pedagógica

Asignatura	Créditos
Práctica I	6
Práctica II	6
Práctica III	6
Práctica IV	6
Práctica V	6
Práctica VI	10
Total	40
Porcentaje	27%

Electivas

Asignatura	Créditos
Electiva I	2
Electiva II	3
Electiva III	2
Electiva IV	2
Electiva V	2
Electiva VI	3
Total	14
Porcentaje	9%

COMPONENTE
Fundamentos de saberes disciplinares y didácticas de la disciplina.

Asignatura	Créditos
Fundamentos de química para ciencias	3
Fundamentos de bioquímica para ciencias	3
Análisis químico	3
Biogeochemistry	3
Física Biomecánica	2
Biofísica del transporte	2
Biología celular	3
Biología de organismos multicelulares	3
Fundamentos de ecología	2
Genetics and Evolution	4
Bioestadística para ciencias	2
Fundamentos de investigación científica	3
Ciencias naturales para la educación ambiental I	2
Ciencias naturales para la educación ambiental II	2
Ciencias naturales para la educación ambiental III	2
Educación para la sostenibilidad	2
Trabajo de grado I	3
Trabajo de grado II	3
Total	47
Porcentaje	32%