

Esta área está conformada por las unidades de aprendizaje establecidas por los programas educativos de cada grupo disciplinar, las cuales son de carácter obligatorio. Estas UA se consideran equivalentes; y su ubicación en el primer ciclo y valor en créditos están determinados por los comités.

Unidades de aprendizaje por grupo disciplinar:

Artes		
Nombre de la unidad de aprendizaje	Semestre	Créditos
Fundamentos de investigación creación	1°	3
Tecnología aplicada al arte y diseño	2°	3

Tabla 4. Grupo disciplinar Artes

Ciencias administrativas		
Nombre de la unidad de aprendizaje	Semestre	Créditos
Fundamentos de la administración	1°	4
Razonamiento numérico	1°	4

Tabla 5. Grupo disciplinar Ciencias administrativas

Ciencias agropecuarias		
Nombre de la unidad de aprendizaje	Semestre	Créditos
Química general	1°	5
Biología celular	2°	4

Tabla 6. Grupo disciplinar Ciencias agropecuarias

Ciencias de la salud		
Nombre de la unidad de aprendizaje	Semestre	Créditos
Introducción a las ciencias de la salud	1° o 2°	2
Biología celular	1° o 2°	2

Tabla 7. Grupo disciplinar Ciencias de la salud

Ciencias exactas		
Nombre de la unidad de aprendizaje	Semestre	Créditos
Cálculo diferencial	1°	4
Álgebra	1°	4
Metodología de la programación	1°	4
Geometría analítica	1°	4
Mecánica traslacional y rotacional	2°	4
Cálculo integral	2°	4
Tópicos de álgebra	2°	4

Tabla 8. Grupo disciplinar Ciencias exactas

Ciencias naturales		
Nombre de la unidad de aprendizaje	Semestre	Créditos
Cálculo	2°	4

Tabla 9. Grupo disciplinar Ciencias naturales

Ciencias sociales		
Nombre de la unidad de aprendizaje	Semestre	Créditos
Técnicas de análisis y redacción	1°	2
Investigación en las ciencias sociales	2°	2

Tabla 10. Grupo disciplinar Ciencias sociales

Humanidades		
Nombre de la unidad de aprendizaje	Semestre	Créditos
Fundamentos de la investigación científica	1°	4
Competencia comunicativa	1°	4
Tradición intelectual de occidente	1°	4
Historia de la cultura	1°	4
Educación socioemocional	2°	2
Investigación documental	2°	4
Tradición intelectual hispanoamericana	2°	4
Diálogos interculturales	2°	4

Tabla 11. Grupo disciplinar Humanidades

Ingenierías		
Nombre de la unidad de aprendizaje	Semestre	Créditos
Cálculo diferencial	1°	4
Cálculo integral	2°	4

Tabla 12. Grupo disciplinar Ingenierías

Tecnologías de la información		
Nombre de la unidad de aprendizaje	Semestre	Créditos
Metodología de la programación	1°	4

Tabla 13. Grupo disciplinar Tecnologías de la información