

# COMPONENTES

## FUNDAMENTACIÓN

Créditos

12

- Métodos matemáticos y estadísticos
- Sistemas de información geográfica y ordenamiento del territorio
- Impacto ambiental y sostenibilidad
- Ética
- Dinámica de los procesos ambientales
- Modelación de Sistemas Ambientales

2

2

2

2

2

2

## PROFUNDIZACIÓN

Créditos

24

- Planificación y ordenamiento del recurso hídrico
- Procesos productivos sostenibles
- Manejo integral del recurso hídrico
- Manejo integral del recurso edáfico
- Tecnologías de control de la contaminación del recurso hídrico
- Manejo integral del recurso aire
- Tecnologías de control de la contaminación del recurso aire
- Recuperación y restauración de suelos degradados

3

3

3

3

3

3

3

3

## ELECTIVO

Créditos

8

- Electiva I
- Electiva II
- Electiva III
- Electiva IV

2

2

2

2

## INVESTIGACIÓN

Créditos

13

- Investigación I
- Investigación II
- Proyecto de trabajo de grado
- Trabajo de grado

2

2

3

6

**Total Créditos**

**57**