



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

UNIVERSIDAD  
DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE  
CALDAS

FACULTAD  
TECNOLÓGICA



**ESPACIO ACADÉMICO**

SISTEMAS DE  
INFORMACIÓN  
GEOGRÁFICA - SIG

**CÓDIGO**

11101003

**CLASIFICACIÓN**

ELECTIVO

**NÚMERO DE CRÉDITOS**

4 CRÉDITOS

### RESUMEN - CONTENIDO GENERAL

#### 1. UNIDAD 1

1.1. Conceptualización de los sistemas de información geográfica.

#### 2. UNIDAD 2

2.1. Representación espacial del territorio.

#### 3. UNIDAD 3

3.1. Fundamentos cartográficos.

#### 4. UNIDAD 4

4.1. Métodos de captura de información.

#### 5. UNIDAD 5

5.1. Organización y almacenamiento de los datos.

#### 6. UNIDAD 6

6.1. Modelamiento espacial y análisis.

#### 7. UNIDAD 7

7.1. Definición y componentes de las IDEs.

7.2. Estandarización de la información geográfica.

7.3. Calidad de los datos espaciales.

7.4. Normas y estándares.

7.5. Sistemas de información en línea.