



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

UNIVERSIDAD
DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE
CALDAS

FACULTAD
TECNOLÓGICA



ESPACIO ACADÉMICO

MATEMÁTICAS AVANZADAS

CÓDIGO

11101001

CLASIFICACIÓN

OBLIGATORIO

NÚMERO DE CRÉDITOS

4 CRÉDITOS

RESUMEN -CONTENIDO GENERAL

1. UNIDAD 1

1.1. Cálculo multivariado: Superficies, áreas, volúmenes y campos vectoriales e integrales.

2. UNIDAD 2

2.1. Álgebra lineal: Matrices, valores y vectores propios y solución de sistemas de ecuaciones.

3. UNIDAD 3

3.1. Ecuaciones diferenciales y métodos numéricos.