



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

UNIVERSIDAD
DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE
CALDAS

FACULTAD
TECNOLÓGICA



ESPACIO ACADÉMICO

MATERIALES AVANZADOS
DE LA CONSTRUCCIÓN

CÓDIGO

11100010

CLASIFICACIÓN

ELECTIVO

NÚMERO DE CRÉDITOS

4 CRÉDITOS

RESUMEN -CONTENIDO GENERAL

1. UNIDAD 1

1.1. Introducción a los materiales.

2. UNIDAD 2

2.1. Caracterización de materiales.

3. UNIDAD 3

3.1. Propiedades mecánicas de los materiales y desgaste.

4. UNIDAD 4

4.1. Fallas: origen, detección y prevención.

5. UNIDAD 5

5.1. Materiales para la construcción.

6. UNIDAD 6

6.1. Nuevos materiales.

7. UNIDAD 7

7.1. Materiales sustentables.