

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
CURSO: ESTRUCTURAS GEOTÉCNICAS
I SEMESTRE 2018 BERNARDO CAICEDO
PROGRAMA DEL CURSO

Semana	Día	Fecha	Tema
1	Lu	22-ene.	INTRODUCCIÓN
	Mi	24-ene.	LAB PROYECTO / CENTÍFUGA
2	Lu	29-ene.	ENSAYOS IN SITU
	Mi	31-ene.	INTRODUCCIÓN A LOS PROBLEMAS DE RESISTENCIA AL CORTE CASO ESTABILIDAD DE TALUDES
3	Lu	5-feb.	
	Mi	7-feb.	
4	Lu	12-feb.	CALCULO DE EMPUJES Y DISEÑO DE MUROS DE CONTENCIÓN
	Mi	14-feb.	
5	Lu	19-feb.	
	Mi	21-feb.	
6	Lu	26-feb.	
	Mi	28-feb.	
7	Lu	5-mar.	PARCIAL 1
	Mi	7-mar.	DISEÑO DE CIMENTACIONES SUPERFICIALES
8	Lu	12-mar.	
	Mi	14-mar.	
9	Lu	19-mar.	
	Mi	21-mar.	
10	Lu	26-mar.	Semana de trabajo individual
	Mi	28-mar.	
11	Lu	2-abr.	
	Mi	4-abr.	
12	Lu	9-abr.	
	Mi	11-abr.	
13	Lu	16-abr.	PARCIAL 2
	Mi	18-abr.	DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS
14	Lu	23-abr.	
	Mi	25-abr.	
15	Lu	30-abr.	
	Mi	2-may.	
16	Lu	7-may.	PARCIAL 3
	Mi	9-may.	

BIBLIOGRAFÍA

- *Applied analyses in geotechnics. Fethi Azizi*

EVALUACIÓN

Parcial 1	15%
Parcial 2	15%
Parcial 3	15%
Final	20%
Laboratorios	35%