

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
CURSO: ESTRUCTURAS GEOTÉCNICAS
II SEMESTRE 2017 BERNARDO CAICEDO / JAIME WILLS
PROGRAMA DEL CURSO

Semana	Día	Fecha	Tema	Laboratorios
1	Lu	7-ago		
	Mi	9-ago	INTRODUCCIÓN	
2	Lu	14-ago	LAB PROYECTO / CENTÍFUGA	LAB CONS.
	Mi	16-ago	ENSAYOS IN SITU	
3	Lu	21-ago	INTRODUCCIÓN A LOS	LAB CONS.
	Mi	23-ago	PROBLEMAS DE RESISTENCIA AL	
4	Lu	28-ago	CORTE CASO ESTABILIDAD DE	LAB CONS.
	Mi	30-ago	PARCIAL 1 A	
5	Lu	4-sep	CALCULO DE EMPUJES	LAB INSITU
	Mi	6-sep		
6	Lu	11-sep	DISEÑO DE MUROS DE	LAB INSITU
	Mi	13-sep		
7	Lu	18-sep	PARCIAL 1 B	LAB MURO
	Mi	20-sep		
8	Lu	25-sep	DISEÑO DE CIMENTACIONES	LAB MURO
	Mi	27-sep		
9	Lu	2-oct	Semana de trabajo individual	LAB MURO
	Mi	4-oct		
10	Lu	9-oct	DISEÑO DE CIMENTACIONES	LAB SUP.
	Mi	11-oct		
11	Lu	16-oct	PARCIAL 2	LAB SUP.
	Mi	18-oct		
12	Lu	23-oct	DISEÑO DE CIMENTACIONES	LAB SUP.
	Mi	25-oct		
13	Lu	30-oct	PARCIAL 3	LAB PROF.
	Mi	1-nov		
14	Lu	6-nov	DISEÑO DE CIMENTACIONES	LAB PROF.
	Mi	8-nov		
15	Lu	13-nov	PARCIAL 3	LAB PROF.
	Mi	15-nov		
16	Lu	20-nov	PARCIAL 3	LAB PROF.
	Mi	22-nov		

BIBLIOGRAFÍA

EVALUACIÓN

Parcial 1		20%
Parcial 2		15%
Parcial 3		15%
Parcial Final		20%
Laboratorios		30%
Proyecto Final*		10%

Fethi Azizi, Applied analyses in geotechnics.

Das, Braja M. *Principles of Geotechnical Engineering*, 6E, Brooks Cole, 2006.

* El proyecto final es opcional y es un bono sobre la nota final.

Supletorios: los supletorios se presentarán en la la primera clase después de 9 días hábiles contados desde el día del examen.