

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
CURSO: ICYA-3305 ESTRUCTURAS GEOTÉCNICAS
I SEMESTRE 2017 BERNARDO CAICEDO / JAIME WILLS
PROGRAMA DEL CURSO

Semana	Día	Fecha	Tema	Laboratorios	Presentación Aleatoria
1	Lu	23-ene	INTRODUCCIÓN		Grupos Proyecto Lab Cons.
	Mi	25-ene	LAB PROYECTO / CENTÍFUGA		
2	Lu	30-ene	ENSAYOS IN SITU	LAB CONS.	
	Mi	1-feb	INTRODUCCIÓN A LOS		
3	Lu	6-feb	PROBLEMAS DE RESISTENCIA AL		
	Mi	8-feb	CORTE CASO ESTABILIDAD DE		
4	Lu	13-feb	PARCIAL1 A		
	Mi	15-feb	CALCULO DE EMPUJES		
5	Lu	20-feb	DISEÑO DE MUROS DE CONTENCIÓN	LAB INSITU	
	Mi	22-feb			
6	Lu	27-feb			
	Mi	1-mar			
7	Lu	6-mar		PARCIAL1 B	
	Mi	8-mar		Proyecto Entrega 1	
8	Lu	13-mar	DISEÑO DE CIMENTACIONES SUPERFICIALES	LAB MURO	
	Mi	15-mar			
9	Lu	20-mar			
	Mi	22-mar			
10	Lu	27-mar			Proyecto Entrega 2
	Mi	29-mar			PARCIAL 2
11	Lu	3-abr	Semana de trabajo individual	LAB SUP.	
	Mi	5-abr			
12	Lu	10-abr	DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS	LAB PROF.	
	Mi	12-abr			
13	Lu	17-abr			
	Mi	19-abr			
14	Lu	24-abr			Proyecto Entrega 3
	Mi	26-abr			PARCIAL 3
15	Lu	1-may			
	Mi	3-may			
16	Lu	8-may			
	Mi	10-may			

BIBLIOGRAFÍA

EVALUACIÓN

Parcial 1		15%
Parcial 2		10%
Parcial 3		10%
Parcial Final		20%
Laboratorios		35%
Proyecto Final		10%

Fethi Azizi, Applied analyses in geotechnics.

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