

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

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

**BIBLIOGRAFÍA**

- *Applied analyses in geotechnics. Fethi Azizi*

**EVALUACIÓN**

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