

Horario de clase del lunes: 8 a 12 hs.

Horario de clase del jueves: 12:15 a 14:15 hs.

Uso de Plataforma c-virtual de la FCEIA. Consultas por Zoom y Meet

Se suben al campus todas las clases en Power Point y todo el material de estudio.

Se llevan a cabo cuestionarios en clase.

Se realizan talleres de práctica con entrega de ejercicios de forma individual y/o grupal.

Se realizan laboratorios con entrega de informes grupales a los 7 días de realizado cada laboratorio.

	Fecha	Tema	Horas practica	Horas teoría	Horas eval	Total sem	Total acum	Lugar
<b>Semana 1</b>	jueves	25/08/22	Introducción y Coordinación de actividades	1				EIC
			Problemas de ing. civil relacionados con rocas y suelos	1				EIC
						2	2	
<b>Semana 2</b>	lunes	29/08/22	Introducción a la Geología	1				EIC
			Geodinámica Interna	1				EIC
			Geodinámica Externa	1				EIC
			Minerales y ciclo de las rocas. Rocas ígneas	1				EIC
						4	6	
	jueves	01/09/22	Laboratorio 1: Minerales y Rocas Ígneas	2				Pellegrini
						2	8	
<b>Semana 3</b>	lunes	05/09/22	Rocas sedimentarias y metamórficas	1				EIC
			Roca matriz y macizo rocoso	1				EIC
			Discontinuidades	2				EIC
						4	12	
	jueves	08/09/22	Laboratorio 2: Rocas Sedimentarias y Metamórficas	2				Pellegrini
						2	14	
<b>Semana 4</b>	lunes	12/09/22	Propiedades físicas de los suelos	2				EIC
			Relaciones volumétricas y gravimétricas. Prop. Índice	2				EIC
						4	18	
	jueves	15/09/22	Taller de práctica	2				EIC
						2	20	
<b>Semana 5</b>	lunes	19/09/22	Laboratorio 3: Identificación tactivisual de suelos	2				IMAE
			Sistemas de clasificación de suelos	2				EIC
						4	24	
	jueves	22/09/22	Evaluación 1			2		EIC
						2	26	
<b>Semana 6</b>	lunes	26/09/22	Taller de práctica	2				EIC
			Laboratorio 4: Límites de Atterberg	2				IMAE
						4	30	
	jueves	29/09/22	Taller de práctica	2				EIC
			Recuperatorio Evaluación 1					EIC
						2	32	
<b>Semana 7</b>	lunes	03/10/22	Planificación de la investigación geotécnica		2			EIC
			Métodos de perforación y muestreo		2			EIC
						4	36	
	jueves	06/10/22	Ensayos in situ y métodos indirectos		1			EIC
			Laboratorio 5: Ensayos in situ	1				IMAE
						2	38	
<b>Semana 8</b>	lunes	10/10/22	<b>FERIADO</b>					
	jueves	13/10/22	Tensiones en una masa de suelo		1			EIC
			Presiones totales, neutras y efectivas		1			EIC
						2	40	
<b>Semana 9</b>	lunes	17/10/22	Transmisión y distribución de tensiones en el terreno		2			EIC
			Deformaciones en masas de suelo y macizos rocosos		2			EIC
			Taller de práctica	2				EIC
						4	44	
	jueves	20/10/22	Evaluación 2			2		EIC
						2	46	
<b>Semana 10</b>	lunes	24/10/22	Movimiento del agua en el suelo. Permeabilidad		2			EIC
			Redes de filtración. Caudal y presiones		2			EIC
						4	50	
	jueves	27/10/22	Taller de práctica	2				EIC
			Recuperatorio Evaluación 2					EIC
						2	52	
<b>Semana 11</b>	lunes	31/10/22	Presas de tierra. Geosintéticos		1			EIC
			Taller de práctica	2				EIC
			Laboratorio 6: Permeabilidad	1				IMAE
						4	56	
	jueves	03/11/22	Introducción a la teoría de consolidación		2			EIC
						2	58	
<b>Semana 12</b>	lunes	07/11/22	Consolidación. Cálculo de tiempos y asentamientos		2			EIC
			Laboratorio 7: Consolidación	2				IMAE
						4	62	
	jueves	10/11/22	Evaluación 3			2		EIC
						2	64	
<b>Semana 13</b>	lunes	14/11/22	Resistencia al corte. Teoría de Mohr-Coulomb		2			EIC
			Taller de práctica	2				EIC
						4	68	
	jueves	17/11/22	Resistencia al corte. Resistencia drenada y no drenada		2			EIC
			Recuperatorio Evaluación 3					EIC
						2	70	

		Fecha	Tema	Horas practica	Horas teoría	Horas eval	Total sem	Total acum	Lugar
<b>Semana 14</b>	lunes	21/11/22	<b>FERIADO</b>						
	jueves	24/11/22	Laboratorio 8: Corte	2			2	72	IMAE
<b>Semana 15</b>	lunes	28/11/22	Resistencia al corte en suelos. Ensayos		2				EIC
			Taller de práctica	2			4	76	EIC
	jueves	01/12/22	Taller de práctica	2			2	78	EIC
<b>Semana 16</b>	lunes	05/12/22	Evaluación 4			2			EIC
			Aplicaciones de la resistencia al corte		2		4	82	EIC
	jueves	08/12/22	<b>FERIADO</b>						
<b>Semana 17</b>	lunes	12/12/22	Recuperatorio Evaluación 4 y Coloquio Integrador						EIC
<b>Semana 18</b>	lunes	19/12/22	Examen y Coloquio Integrador						
				32	42	8	82		
				39,0%	51,2%	9,8%	100%		

**Condiciones para promover:**

- 1- Aprobar las 4 evaluaciones con promedio 7 y ninguna nota menor a 6
- 2- Dos (2) recuperatorios como máximo y un (1) recuperatorio por evaluación
- 3- Aprobar el 75 % de los Laboratorios
- 4- Entregar el 75% de las entregas de talleres de práctica
- 5- Aprobar un Coloquio Integrador
- 6- El coloquio se debe aprobar en los turnos de Diciembre o Febrero
- 7- Si no aprueba el coloquio pasa a condición intermedia

**Docentes**

Ing. Pablo L. Torres  
 Mter. Ing. Nicolás G. Bolcatto  
 Mter. Ing. Marcelo Polare  
 Tco. Luis Zorzutti

**Condiciones para acceder a Condición Intermedia**

- 1- Aprobar las 4 evaluaciones
- 2- Dos (2) recuperatorios como máximo y un (1) recuperatorio por evaluación
- 3- Aprobar el 75 % de los Laboratorios
- 4- Entregar el 75% de las entregas de talleres de práctica
- 5- Para aprobar la asignatura debe rendir un Examen Práctico + Teórico