

SEMESTR E	ASIGNATURA	CR ED	H		Prerrequisitos y Co-requisitos
			T	P	
I	Geología	3	4		
	Matemática Generales	4	4		
	Dibujo Técnico	3	1	3	
	Geometría	4	4		
	<b>Lectura y escritura</b>	2	4		
II	Materiales I	3	4		
	Laboratorio de Materiales I	2		4	
	Química General	3	4		
	Laboratorio de Química General	1		3	
	Mecánica	3	4		
	Laboratorio de Mecánica	1		2	
	Equipos I	1	2		
	Introducción al Cálculo	4	4		
SEM	ASIGNATURA	CRE D	H		Prerrequisitos y Co- requisitos
			T	P	
III	Materiales II	3	4		Materiales I (*)
	Laboratorio de Materiales II	2		4	Materiales II (*)
	Equipos II	1	2		Equipos I
	Mecánica de Suelos	3	4		Materiales I
	Laboratorio de Mecánica Suelos	2		4	Mecánica de Suelos (*)
	<b>Electiva FISH – I</b>	2	4		
	Física de Fluidos	3	4		
	Laboratorio de Física de Fluidos	1		2	Física de Fluidos (*)
IV	Pavimentos I	3	1	3	Laboratorio de Suelos
	Topografía	3	4		Geometría
	Práctica de Topografía	1		2	Topografía (*)
	Programación	3	4		
	<b>Electiva FISH - II</b>	2	2		
	Práctica Investigativa I	2		4	Materiales II
	Estadística	3	4		Introducción al Cálculo (*)
	Economía	3	4		
V	Pavimentos II	3	1	3	Laboratorio de

					Materiales I
	Administración de Empresas	3	4		Economía (*)
	Exploración de suelos y pavimentos	2	2	2	
	Práctica Investigativa II	2		4	Laboratorio de Pavimentos I
	<b>Ética</b>	2	2		
	Gestión de la Calidad	2	4		Administración (*)
	<b>Electiva FISH - III</b>	2	4		
<b>VI</b>	Práctica Investigativa III	2		4	Laboratorio de Pavimentos II
	Electiva I (Área de Profundización)	3		4	
	Electiva II (Área de Profundización)	2		4	
	Electiva III (Área de Profundización)	2	2		
<b>TOTAL CREDITOS</b>		<b>96</b>			

**Asignaturas Electivas en las Áreas de profundización:**

**Área de Suelos:**

Electiva I: Práctica Avanzada de Suelos (3 Créditos)

Electiva II: Práctica en Obra. Construcción de Cimentaciones o Rellenos (2 Créditos)

Electiva III: Seminario de Inspección y Control de Construcción Obras de Tierra (2 Créditos)

**Área de Pavimentos:**

Electiva I: Práctica Avanzada de Pavimentos (3 Créditos)

Electiva II: Práctica en obra. Construcción de Pavimentos Rígidos o Flexible (2 Créditos)

Electiva III: Seminario Inspección, Construcción y Control de Construcción de Pavimentos (2 Créditos)