

Plan de Estudio
Escuela de Ingeniería Civil

Cód	Asignatura	HAD			Total HAD	Pr	HTIE	TH	UC	Eval	Pre-Req.	Mat. Inter	Mat Intra.	Común Algunas escuelas
		HT	HP	Lab										
PRIMER SEMESTRE										22				
	Geometría Plana y Trigonometría	2	2	0	4		6	10	5	EVR	Ingreso	X		CIV-IND-INF-TEL
	Matemática Básica	2	4	0	6		8	14	7	EVR	Ingreso	X		CIV-IND-INF-TEL
	Dibujo	0	3	0	3		3	6	3	EVC	Ingreso			
	Introducción a la Ing. Civil	0	2	0	2		2	4	2	EVC	Ingreso			
	Comprensión y Producción de Textos	1	3	0	4		5	9	5	EVC	Ingreso	X		CIV-IND-INF-TEL
SEGUNDO SEMESTRE										31				
	Cálculo I	3	4	0	7		10	17	9	EVR	Matemática Básica, Geometría Plana y Trigonometría	X		CIV-IND-INF-TEL
	Geometría Descriptiva I	3	3	0	6		9	15	8	EVC	Geometría Plana y Trigonometría y Dibujo			
	Física General	2	3	0	5		7	12	6	EVR	Matemática Básica y Geometría Plana y Trigonometría	X		CIV-IND-INF-TEL
	Química I	2	3	0	5		7	12	6	EVR	Matemática Básica	X		CIV-IND
	Identidad, Liderazgo y Compromiso I	1	1	0	2		3	5	2	EVC			X	TODA LA UCAB
TERCER SEMESTRE										31				
	Cálculo II	4	2	0	6		10	16	9	EVR	Cálculo I	X		CIV-IND-INF-TEL
	Geometría Descriptiva II	2	3	0	5		7	12	6	EVC	Geometría Descriptiva I			
	Laboratorio de Física General	0	3	0	3		3	6	3	EVC	Física General	X		CIV-IND-TEL
	Estática	2	2	0	4		6	10	5	TIN	Cálculo I + Física General			
	Química II	2	3	0	5		7	12	6	EVR	Química I	X		CIV-IND
	Identidad, Liderazgo y Compromiso II	1	1	0	2		3	5	2	EVC	Identidad, Liderazgo y Compromiso I		X	TODA LA UCAB
CUARTO SEMESTRE										27				
	Cálculo III	3	2	0	5		8	13	7	EVR	Cálculo II	X		CIV-IND-INF-TEL
	Fundamentos de Programación	2	0	2	4		6	10	5	EVC	70 UC	X		CIV-IND
	Dinámica	2	2	0	4		6	10	5	TIN	Cálculo II + Estática			
	Electricidad y Calorimetría	2	2	0	4		6	10	5	EVR	Cálculo II + Estática			
	Laboratorio de química	0	0	3	3		3	6	3	EVC	Química II	X		CIV-IND
	Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	1	1	0	2		3	5	2	EVC	50 UC		X	TODA LA UCAB
QUINTO SEMESTRE										32				
	Calculo IV	3	2	0	5		8	13	7	EVR	Cálculo III	X		CIV-IND-INF
	Topografía	2	4	0	6		8	14	7	EVC	Geometría descriptiva II + CoReq ACAD			
	Dibujo Asistido por Computadora	0	0	2	2		2	4	2	EVC	Geometría Descriptiva II + Fundamentos de Programación			
	Instalaciones Eléctricas	0	2	0	2		2	4	2	EVC	Electricidad y Calorimetría + Corequisito Dibujo Asistido por Computadora			
	Resistencia de Materiales I	2	2	0	4		6	10	5	TIN	Dinámica			
	Estadística y Probabilidades	2	2	0	4		6	10	5	EVC	Cálculo III	X		CIV-IND-INF
	Contabilidad General	2	1	0	3		5	8	4	EVC	111 UC	X		CIV-IND-INF-TEL
SEXTO SEMESTRE										31				
	Cálculo Numérico	2	0	2	4		6	10	5	EVC	Calculo IV	X		CIV-IND-INF
	Resistencia de Materiales II	2	2	0	4		6	10	5	TIN	Resistencia de Materiales I			
	Materiales de Construcción	2	1	0	3		5	8	4	TIN	Estadística y Probabilidad + Resistencia de Materiales I			
	Lab. de Materiales de Construcción	0	0	2	2		2	4	2	EVC	CoReq Materiales y Ensayos			
	Ingeniería Económica	2	1	0	3		5	8	4	EVC	Contabilidad General	X		CIV-IND-INF-TEL
	Mecánica de los Fluidos I	2	2	0	4		6	10	5	TIN	Cálculo IV + Dinámica			
	Introducción a la Ing. Ambiental	4	0	0	4		8	12	6	EVC	Ecología, Ambiente y Sustentabilidad + Laboratorio de Química			
SEPTIMO SEMESTRE										31				
	Mecánica de Suelos I	2	1	0	3		5	8	4	TIN	Mecánica de los Fluidos I + Resistencia de Materiales I			
	Lab. Mecánica de Suelos I	0	0	2	2		2	4	2	EVC	CoReq Mecánica de Suelos I			
	Estructuras I	2	2	0	4		6	10	5	TIN	Resistencia de Materiales II			
	Concreto Reforzado I	2	1	0	3		5	8	4	TIN	Resistencia de Materiales II + Materiales y Ensayo + Pract. De Materiales y Ensayos			
	Lab. De Mecánica de los Fluidos	0	0	3	3		3	6	3	EVC	CoReq Mecánica de los Fluidos I			
	Mecánica de los Fluidos II	2	2	0	4		6	10	5	TIN	Mecánica de los Fluidos I			
	Hidrología Básica	2	1	0	3		5	8	4	TIN	Estadística y Probabilidades			
	Ingeniería Sanitaria I	2	1	0	3		5	8	4	EVC	Intr. a la Ing. Ambiental + Mecánica de los Fluidos I			
OCTAVO SEMESTRE										32				
	Vías de Comunicación I	2	2	0	4		6	10	5	EVC	Topografía + Hidrología Básica			
	Mecánica de Suelos II	2	1	0	3		5	8	4	TIN	Mecánica de Suelos I + Lab. de Mec. Suelos I			
	Lab. Mecánica de Suelos II	0	0	2	2		2	4	2	EVC	CoReq Mecánica de Suelos II			
	Estructuras II	2	2	0	4		6	10	5	TIN	Estructuras I			

Concreto Reforzado II	2	1	0	3		5	8	4	TIN	Concreto Reforzado I + Estructuras I			
Hidráulica de Conducciones	2	2	0	4		6	10	5	TIN	Resistencia de Materiales II + Mecánica de los Fluidos II + Lab. Mec. De los Fluidos			
Lab. De Ingeniería Sanitaria	0	0	3	3		3	6	3	EVC	CoReq Ingeniería Sanitaria II			
Ingeniería Sanitaria II	2	1	0	3		5	8	4	EVC	Ingeniería Sanitaria I			
NOVENO SEMESTRE									34				
Ética Profesional	1	1	0	2		3	5	3	EVC	232 UC	X		CIV-IND-INF-TEL
Vías de Comunicación II	2	2	0	4		6	10	5	EVC	Vías de Comunicación I			
Geología Aplicada	2	3	0	5		7	12	6	EVC	Mecánica de Suelos II + Lab Mecánica de Suelos II			
Estructuras de Acero	2	0	0	2		4	6	3	TIN	Estructuras II			
Proyecto Estructural I	2	2	0	4		6	10	5	EVC	Estructuras II + Concreto Reforzado II			
Ingeniería Hidráulica I	2	3	0	5		7	12	6	TIN	Hidrología Básica + Hidráulica de Conducciones + Mecánica de Suelos II + Lab. de Mec. Suelos II			
Infraestructuras hidráulicas en urbanismos	2	1	0	3		5	8	4	EVC	Hidráulica de Conducciones + Ing. Sanitaria II + Lab. Ing. Sanitaria			
Seminario de Trabajo Especial de Grado	0	2	0	2		2	4	2	EVC	237 UC + Suficiencia de Inglés			
DECIMO SEMESTRE									32				
Electiva I	2	1	0	3		5	8	4	EVC	237 UC + Variable			
Electiva II o Pasantía	2	1	0	3		5	8	4	EVC	237 UC + Variable			
Ingeniería de Fundaciones	2	1	0	3		5	8	4	EVC	Concreto Reforzado II + Mecánica de Suelos II + Lab de Mecánica de Suelos II			
Pavimentos	2	2	0	4		6	10	5	EVC	Mecánica de Suelos II + Lab. de Mec. Suelos II			
Proyecto Estructural II	2	2	0	4		6	10	5	EVC	Proy. Estructural I + Estructuras de Acero			
Instalaciones Sanitarias para Edificaciones	2	1	0	3		5	8	4	EVC	Hidráulica de Conducciones			
Ingeniería Hidráulica II	2	3	0	5		7	12	6	TIN	Ingeniería Hidráulica I			
PRACTICAS PROFESIONALES									15				
Trabajo Especial de Grado								15		Seminarario TEG			

Legenda:

- ✓ **Cód:** Código provisional asignado a la asignatura
- ✓ **HAD:** Horas de Acompañamiento Docente
- ✓ **HT:** Horas Teóricas
- ✓ **HP:** Horas Practicas
- ✓ **Pr:** Horas de Preparaduría
- ✓ **HTIE:** Horas de Trabajo Independiente del estudiante
- ✓ **TH:** Total de horas
- ✓ **UC:** Unidades Crédito
- ✓ **Eval:** Tipo de Evaluación. Posibles valores:
 - **EVC:** Evaluación Continua sin reparación
 - **EVR:** Evaluación continua con reparación
 - **TIN:** Evaluación con final y reparación
- ✓ **Pre-Req.:** Incorporar la(s) asignatura(s) que son prerrequisitos para poder cursar la materia en cuestión.
 - ✓ **Mat. Inter.:** Incorporar cód. de la(s) asignatura (s) que son consideradas comunes entre las carreras de la Facultad.
 - ✓ **Mat. Intra.:** Incorporar cód. de la(s) asignatura (s) que son consideradas comunes entre las Facultades de la UCAB.