

PLAN DE ESTUDIO 2025					
INGENIERÍA CIVIL					
Asignaturas	Código	Total Horas Semana	Total Horas al Semestre	Créditos	Requisitos
1er. SEMESTRE					
ANÁLISIS MATEMÁTICO I	ANM 100	7	140	5,6	Ninguno
CINEMÁTICA Y DINÁMICA	CDI 100	7	140	5,6	Ninguno
DIBUJO TÉCNICO COMPUTARIZADO	DIB 100	6	120	4,8	Ninguno
GEOLOGÍA	GLG 100	5	100	4,0	Ninguno
QUÍMICA	QMC 100	7	140	5,6	Ninguno
INTRODUCCIÓN A INGENIERÍA CIVIL	ICI 100	6	120	4,8	Ninguno
TOTAL		38	760	30,4	
2do. SEMESTRE					
ÁLGEBRA LINEAL	ALI 200	5	100	4,0	Ninguno
ANÁLISIS MATEMÁTICO II	ANM 200	7	140	5,6	ANM 100
FLUIDOS Y TERMODINÁMICA	FLT 200	7	140	5,6	CDI 100
ESTRUCTURAS ISOSTÁTICAS I	EST 200	4	80	3,2	CDI 100
TOPOGRAFÍA	TOP 200	6	120	4,8	DIB 100
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN CIVIL	MDC 200	6	120	4,8	GLG 100
ELECTIVA I	ELE 200	3	60	2,4	Ninguno
TOTAL		38	760	30,4	
3er. SEMESTRE					
ESTRUCTURAS ISOSTÁTICAS II	EST 300	6	120	4,8	EST 200
RESISTENCIA DE MATERIALES I	RES 300	6	120	4,8	EST 200
ECUACIONES DIFERENCIALES	ECD 300	5	100	4,0	ALI 200 - ANM 200
GEOMÁTICA	GEO 300	4	80	3,2	TOP 200
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	PRE 300	7	140	5,6	Ninguno
PROGRAMACIÓN	PRG 300	7	140	5,6	Ninguno
ELECTIVA II	ELE 300	3	60	2,4	Ninguno
TOTAL		38	760	30,4	
4to. SEMESTRE					
ESTRUCTURAS HIPERESTÁTICAS	EST 400	5	100	4,0	EST 300
MECÁNICA DE SUELOS I	MEC 400	7	140	5,6	RES 300
RESISTENCIA DE MATERIALES II	RES 400	5	100	4,0	RES 300
HIDRÁULICA I	HID 400	7	140	5,6	FLT 200
MÉTODOS NUMÉRICOS	MEN 400	5	100	4,0	ECD 300
TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN	TEC 400	7	140	5,6	MDC 200
TALLER INTEGRADOR I	TAL 400	2	40	1,6	Aprobar hasta 3er semestre
TOTAL		38	760	30,4	
5to. SEMESTRE					
HORMIGÓN ARMADO I	HOR 500	7	140	5,6	EST 400 - TEC 400
MECÁNICA DE SUELOS II	MEC 500	7	140	5,6	MEC 400
HIDRÁULICA II	HID 500	7	140	5,6	HID 400
HIDROLOGÍA	HIG 500	4	80	3,2	HID 400
INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO I	INS 500	4	80	3,2	TAL 400
FUNDAMENTOS DE GESTIÓN DE PROYECTOS	FUN 500	6	120	4,8	TAL 400
ELECTIVA III	ELE 500	3	60	2,4	Ninguno
SUFICIENCIA DE INGLÉS	ING 500	0	0	0,0	Ninguno
TOTAL		38	760	30,4	

6to. SEMESTRE					
HORMIGÓN ARMADO II	HOR 600	5	100	4,0	HOR 500
DISEÑO GEOTÉCNICO DE FUNDACIONES	DIS 600	5	100	4,0	MEC 500
ESTRUCTURAS DE ACERO Y MADERA	EAM 600	6	120	4,8	RES 400
SANEAMIENTO BÁSICO I	SAB 600	4	80	3,2	HID 500
OBRAS HIDRÁULICAS I	OBR 600	4	80	3,2	HID 500 - HIG 500
COSTOS Y PRESUPUESTOS	COS 600	7	140	5,6	FUN 500
INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO II	INS 600	4	80	3,2	INS 500
ELECTIVA IV	ELE 600	3	60	2,4	Ninguno
TOTAL		38	760	30,4	
7mo. SEMESTRE					
MOVILIDAD E INGENIERÍA DE TRÁFICO	MOV 700	5	100	4,0	MEC 500
SANEAMIENTO BÁSICO II	SAB 700	5	100	4,0	SAB 600
OBRAS HIDRÁULICAS II	OBR 700	5	100	4,0	OBR 600
PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS	PLA 700	7	140	5,6	COS 600
DISEÑO ESTRUCTURAL DE FUNDACIONES	DIS 700	7	140	5,6	HOR 600 - DIS 600
ANÁLISIS MATRICIAL Y ELEMENTOS FINITOS	AMF 700	7	140	5,6	EST 400
TALLER INTEGRADOR II	TAL 700	2	40	1,6	Aprobar hasta 6to semestre
TOTAL		38	760	30,4	
8vo. SEMESTRE					
VÍAS Y CARRETERAS I	VIA 800	7	140	5,6	MOV 700
ANÁLISIS Y DISEÑO SISMORRESISTENTE	ADS 800	6	120	4,8	AMF 700
HORMIGÓN PRE Y POSTENSADO	HOR 800	7	140	5,6	DIS 700
SEGUIMIENTO Y CONTROL DE PROYECTOS	SEG 800	4	80	3,2	PLA 700
LEGISLACIÓN EN INGENIERÍA	LEG 800	4	80	3,2	TAL 700
MEDIO AMBIENTE	MED 800	4	80	3,2	Ninguno
MODELADO DE CONSTRUCCIÓN VIRTUAL	MOD 800	6	120	4,8	PLA 700
TOTAL		38	760	30,4	
9no. SEMESTRE					
VÍAS Y CARRETERAS II	VIA 900	10	200	8,0	MED 800 - VIA 800
PUENTES	PUE 900	10	200	8,0	HOR 800
ELECTIVA V	ELE 900	4	80	3,2	Ninguno
ELECTIVA VI	ELV 900	4	80	3,2	Ninguno
SEMINARIO DE TITULACIÓN I	SEM 900	0	200	8,0	Aprobar hasta 8vo semestre
TOTAL		28	760	30,4	
10mo. SEMESTRE					
SEMINARIO DE TITULACIÓN II	SEM 1000	0	400	16,0	Aprobar hasta 9no semestre
PRÁCTICA PREPROFESIONAL	PRA 1000	0	400	16,0	Aprobar hasta 9no semestre
TOTAL		0	800	32,0	
TOTAL		332	7640	305,60	