

PLAN DE ESTUDIOS SEMESTRALIZADO

A continuación, se presenta la guía para el desarrollo semestralizado del plan de estudios:

PRIMER SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	CAT	HT	HP	Hto	REQ
FG401	Metodología de Estudio Universitario	1	OFG	0	2	2	
FG201	Comunicación Oral y Escrita	3	OFG	1	4	5	
FG101	Introducción a la Ingeniería	2	OFG	2	0	2	
FG701	Matemática Básica	3	OFG	1	4	5	
FG702	Geometría Analítica	4	OFG	2	4	6	
FG703	Cálculo Diferencial I	4	OFG	2	4	6	
IC551	Dibujo de Ingeniería I	3	OE	1	4	5	
FG801	Actividades Físico - Culturales	1	OFG	0	2	2	
TOTAL		21					

SEGUNDO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	CAT	HT	HP	Hto	REQ
FG601	Fundamentos de la Investigación Científica	2	OFG	2	0	2	FG101
FG709	Métodos Numéricos	3	OFG	1	4	5	FG701
FG708	Estadística y Probabilidades	3	OFG	1	4	5	FG701
IC151	Tecnología de Materiales	4	OE	2	4	6	FG201
FG706	Física I	3	OFG	1	4	5	FG702
FG704	Cálculo Diferencial II	4	OFG	2	4	6	FG703
IC502	Dibujo de Ingeniería Asistido por Computadora	3	OE	1	4	5	IC551
TOTAL		22					

TERCER SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	CAT	HT	HP	Hto	REQ
IC351	Introducción a la Geotecnia	4	OE	2	4	6	40 Cr.
IC251	Estática	4	OE	2	4	6	FG711
IC152	Tecnología del Concreto	4	OE	2	4	6	IC151
FG707	Física II	3	OFG	1	4	5	FG706
FG705	Ecuaciones Diferenciales	3	OFG	1	4	5	FG704
IC553	Topografía I	4	OE	2	4	6	IC552
TOTAL		22					

CUARTO SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	CR	CAT	HT	HP	Hto	REQ
IC361	Mecánica de Suelos I	4	OE	2	4	6	IC351
IC252	Resistencia de Materiales I	4	OE	2	4	6	IC251
IC161	Construcciones I	4	OE	2	4	6	IC152
IC451	Mecánica de Fluidos I	4	OE	2	4	6	FG602
IC554	Topografía II	4	OE	2	4	6	IC553
FG501	Impacto Ambiental de Obras de Ingeniería	2	OFG	2	0	2	60 Cr.
TOTAL		22					

QUINTO SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	CR	CAT	HT	HP	Hto	REQ
IC362	Mecánica de Suelos II	4	OE	2	4	6	IC361
IC261	Análisis Estructural I	4	OE	2	4	6	IC252
IC163	Instalaciones en Edificaciones	3	OE	1	4	5	IC161
IC452	Mecánica de Fluidos II	4	OE	2	4	6	IC451
IC556	Fotogrametría	3	OE	1	4	5	IC554
FG802	Liderazgo y Trabajo en Equipo	1	OFG	1	0	1	FG801
	*Cursos electivos por un total de 3 créditos	3	EE	1	4	5	
TOTAL		22					

SEXTO SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	CR	CAT	HT	HP	Hto	REQ
IC164	Costos y Presupuestos	3	OE	1	4	5	IC163
IC371	Ingeniería de Cimentaciones	4	OE	2	4	6	IC362
IC263	Ingeniería Sismo Resistente	4	OE	2	4	6	IC261
IC461	Hidrología General	4	OE	2	4	6	IC452
IC561	Ingeniería de Vial I	4	OE	2	4	6	IC556
	*Cursos electivos por un total de 3 créditos	3	EE	1	4	5	
TOTAL		22					

SÉPTIMO SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	CR	CAT	HT	HP	Hto	REQ
IC165	Programación y Productividad en Obras	3	OE	1	4	5	IC164
IC381	Pavimentos	4	OE	2	4	6	IC362
IC271	Concreto Armado I	4	OE	2	4	6	IC263
IC462	Irrigaciones	3	OE	1	4	5	IC461
IC562	Ingeniería de Vial II	4	OE	2	4	6	IC561
FG901	Ética y Responsabilidad Social	1	OFG	1	0	1	130 Cr.
	*Cursos electivos por un total de 3 créditos	3	EE	1	4	5	
TOTAL		22					

OCTAVO SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	CR	CAT	HT	HP	Hto	REQ
IC166	Administración de Proyectos de Construcción	4	OE	2	4	6	IC165
IC273	Diseño de Estructuras de Albañilería	3	OE	1	4	5	IC271
IC481	Instalaciones Sanitarias en Edificios	3	OE	1	4	5	IC462
FG301	Ingeniería y Realidad Nacional	3	OFG	1	4	5	150 Cr.
	*Cursos electivos por un total de 9 créditos	9	EE	1	4	5	
TOTAL		22					

NOVENO SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	CR	CAT	HT	HP	Hto	REQ
IC181	Gestión de Empresas Constructoras	3	OE	1	4	5	IC166
IC277	Ingeniería de Puentes	3	OE	1	4	5	IC271
IC482	Abastecimiento de Agua y Alcantarillado	4	OE	2	4	6	IC481
FG602	Taller de Investigación I	3	OFG	1	4	5	FG601
	*Cursos electivos por un total de 9 créditos	9	EE	1	4	5	
TOTAL		22					

DÉCIMO SEMESTRE							
CODIGO	ASIGNATURA	CR	CAT	HT	HP	Hto	REQ
FG603	Taller de Investigación II	3	OFG	1	4	5	FG602
	*Cursos electivos por un total de 18 créditos	18		1	4	5	
TOTAL		22					

PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES							
CODIGO	ASIGNATURA	CR	CAT	HT	HP	Hto	REQ
FG1000	Prácticas Pre - Profesionales	2	PPP	0	4	4	150 Cr.

NÚMERO DE CRÉDITOS OFRECIDOS Y EXIGIDOS POR LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL			
CURSOS	CAT.	CRED. OFRECIDOS	CRED. EXIGIDOS
OBLIGATORIOS DE FORMACION GENERAL	OFG	68	54
OBLIGATORIOS DE ESTUDIOS ESPECIFICOS	OE	121	121
ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD	EE	132	45
TOTAL		321	220