

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERO CIVIL 2022. RUTA MEDIA.

S E M E S T R E S

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 INGLÉS I 2 2 6	7 INGLÉS II 2 2 6	13 PENSAMIENTO LÓGICO HEURÍSTICO Y CREATIVO 2 2 6	19 MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA INGENIERÍA 1 5 7	25 HIDRÁULICA GENERAL 3 2 8	31 HIDRÁULICA DE CANALES 3 2 8	38 SISTEMAS DE AGUA POTABLE 2 3 7	45 SIST. DE ALCANTARILLADO Y DRENAJE FLUVIAL 2 3 7	52 INGENIERÍA DE TRÁNSITO Y MOVILIDAD 3 2 8
2	2 MANEJO DE TICs 2 2 6	8 HABILIDADES PARA LA COMUNICACIÓN DE LAS IDEAS 2 2 6	14 ANÁLISIS DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO 2 2 6	20 INGENIERÍA GEOLÓGICA 2 3 7	26 LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE OBRA 2 3 7	32 MECÁNICA DE SUELOS I Y LABORATORIO 3 3 9	39 MECÁNICA DE SUELOS II 3 2 8	46 PAVIMENTOS 3 2 8	53 DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE ACERO 2 3 7
3	3 ÁLGEBRA SUPERIOR 1 5 7	9 CÁLCULO INTEGRAL 1 5 7	15 CÁLCULO VECTORIAL 1 5 7	21 ECUACIONES DIFERENCIALES 1 5 7	27 MÉTODOS NUMERICOS 1 5 7	33 HIDROLOGÍA 2 3 7	40 OBRAS HIDRÁULICAS y SISTEMAS DE RIEGO 2 3 7	47 PROYECTO GEOMÉTRICO DE CARRETERAS 3 2 8	54 DISEÑO ESTRUCTURAL DE CIMENTACIONES Y MAMPOSTERÍA 2 3 7
4	4 CÁLCULO DIFERENCIAL 1 5 7	10 ESTÁTICA 2 4 8	16 ESTRUCTURAS ISOSTÁTICAS 2 4 8	22 MECÁNICA DEL MEDIO CONTINUO 3 3 9	28 RESISTENCIA DE MATERIALES 2 3 7	34 FUNDAMENTOS DE DISEÑO ESTRUCTURAL 2 3 7	41 ANÁLISIS ESTRUCTURAL 2 3 7	48 FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS 2 3 7	55 INGENIERÍA SÍSMICA 2 3 7
5	5 FISICA GENERAL 1 5 7	11 MODELADO CON BIM E INTERPRETACIÓN DE PLANOS 3 2 8	17 DINÁMICA 1 5 7	23 MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN 2 3 7	29 INGENIERÍA AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE 2 3 7	35 SISTEMAS DE INGENIERIA 2 3 7	42 INSTALACIÓN DE OBRAS CIVILES Y DOMOTIZACIÓN 2 3 7	49 DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO 2 3 7	56 OPTATIVA 2 2 6
6	6 QUÍMICA BÁSICA 1 5 7	12 TOPOGRAFÍA APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL 2 4 8	18 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 2 3 7	24 MATERIALES Y PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO 2 3 7	30 PRECIOS UNITARIOS 2 3 7	36 DESARROLLO DE HABILIDADES DE EMPREDIMIENTO I 2 3 7	43 DESARROLLO DE HABILIDADES DE EMPREDIMIENTO II 2 2 6	50 SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN 2 4 8	57 ELECTIVA 2 2 6
7	EFI 2 2 6	NFBAD 2 2 6	NFPE 2 2 6	EIV 2 2 6		37 ESTANCIA ACADÉMICA 2 3 7	44 SERVICIO SOCIAL 2 2 6	51 PRÁCTICAS PROFESIONALES 2 4 8	58 PROYECTO INTEGRADOR 2 2 6

UAPS OPTATIVAS

HIDRÁULICA DE RIOS Y CANALES 2 3 7	DISEÑO DE OBRAS DE DRENAJE EN VÍAS TERRESTRES 2 3 7	CONCRETO PRESFORZADO 2 3 7	REINGENIERÍA DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA 2 3 7	GEOTÉCNIA APLICADA 2 3 7	DESARROLLO DE HABILIDADES GERENCIALES 2 3 7
--	--	-------------------------------	--	-----------------------------	---

No.	NOMBRE DE LA UAp	
	UAp Antecedente	
HR. TEORICA	HR. PRACTS.	CREDITOS