

MALLA CURRICULAR TRANSFORMADA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL FIC - 2021

		Ciclo Básico Disciplinar				Ciclo Profesional				Ciclo de Integración		
		AÑO 1		AÑO 2		AÑO 3		AÑO 4		AÑO 5		
		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	
<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #e0e0e0; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> Recurso Hídrico </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #d3d3d3; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> Estructuras y Materiales </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> Construcción </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #9370db; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> Vías y Transporte </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> Geotecnia y Pavimentos </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> Formación Humanística </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #ffcc99; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> Ciclo Básico Disciplinar </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #ffff00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> Eje Investigación e Innovación </div> </div>	1	11 Cálculo Diferencial 3 4 0	11 Cálculo Integral 3 4 0	21 Cálculo Multivariable 3 4 0	31 Ecuaciones Diferenciales 3 4 0	13 42 Geomática y Topografía 3 0 6	51 s67 Diseño Geométrico de Vías 3 0 6	41 43 Dinámica Estructural 2 0 4	72 s87 Concreto Reforzado I 3 2 2	91 Optativa I 3 2 2		
	2	12 Pensamiento Proposicional 3 3 0	12 s27 Geometría Analítica 3 4 0	22 Algebra Lineal 3 4 0	32 s47 Cálculo Numérico y Programación 3 0 6	37 Tránsito 2 0 4	52 Transporte 2 0 4	42 43 Análisis de Estructuras 3 2 2	72 Estructuras Metálicas I 3 2 2	92 Optativa IV 3 2 2		
	3	13 Modelos Espaciales para Ingeniería 2 0 4	11 s27 Mecánica 4 3 2	23 Estática 4 3 2	31 33 s47 Resistencia de Materiales 3 0 6	41 42 Mecánica de Fluidos 3 0 6	54 Pavimentos 3 0 6	53 Hidráulica de Canales 3 0 6	73 74 51 Redes de Acueducto y Alcantarillado 3 0 6	93 Optativa V 3 2 2		
	4	14 Química I para Ingeniería 4 3 2	14 s27 Química II para Ingeniería 3 3 0	23 Electricidad y Magnetismo 4 3 2	44 Materiales de Construcción 3 2 2	43 45 Mecánica de Suelos 3 0 6	54 s67 Cimentaciones 3 2 2	74 53 Hidrología 3 2 2	73 74 s87 Instalaciones Hidrosanitarias 2 0 4	94 Optativa II 3 2 2		
	5	15 Introducción a la Ingeniería Civil 1 0 2			24 s47 Geología para Ingeniería Civil 2 1 2		54 Estabilidad de Taludes 2 0 4					
	6	PR1 PR2 PR3 Cod HTI Asignatura Cr HT HPL				47 Introducción a la Gerencia de Proyectos 3 2 2	44 56 s67 Construcciones 3 2 2	66 Programación y Presupuesto de Obras 3 2 2	76 s87 Evaluación de Proyectos 3 2 2	96 Optativa III 3 2 2		
	7	Eje Transversal Investigación e Innovación			21 37 Seminario de Investigación I 4 2 4	37 s42,s43,s46 Proyecto Integrador I 3 0 6	47 56 s61,s62,s66 67 Proyecto Integrador II 3 0 6	67 Seminario de Investigación II 2 2 0	77 s81,s84,s86 87 Proyecto Integrador III 3 0 6	87 97 Trabajo de Grado I 1 0 2	97 107 Trabajo de grado II 4 0 1	
	8	Ciclo de Formación Humanística	18 Humanismo y Cultura Ciudadana 2 0 4	28 Cristología Básica 2 0 4		48 Lengua y Cultura 2 0 4	58 Ética General 1 0 2	78 Ética Profesional 1 0 2		98 Emprendimiento y Responsabilidad Social 2 0 4		
	9					59 Electiva I 3 2 2	79 Electiva II 2 0 4	89 Electiva III 1 0 2				

15
15 Cred

30
15 Cred

48
18 Cred

67
19 Cred

85
18 Cred

104
19 Cred

123
19 Cred

141
18 Cred

159
18 Cred

163
4 Cred