



FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL
MODALIDAD: SEMIPRESENCIAL
PLAN DE ESTUDIOS 2025
PERIODO CATÁLOGO: 225000

CICLO	CURSO BANNER	CURSO	CR TOTAL	CR PRES	CR VRT	Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas				REQUISITOS
						HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	
1	RRH2503	DESARROLLO DEL TALENTO	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	MATH2502	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
	ICIV1201A	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL	2	2	0	2	0	0	0									
	INVE2506	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0					
	QUIM1105	QUÍMICA 1	4	4	0	2	2	2	0									
	LENG2501	COMUNICACIÓN 1	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
		TOTAL CICLO	21	14	7													
2	MATH2504	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO
	REFR2510	REPRESENTACIÓN GRÁFICA	3	0	3									0	2	4	0	
	LENG2502	COMUNICACIÓN 2	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					COMUNICACIÓN 1
	GEOL2502	GEOLOGÍA	3	0	3									2	2	0	0	QUÍMICA 1
	IDIO1401	PRE BEGINNER 1	1	0	1					1	0	0	0					
	HUMAZ505	RESPONSABILIDAD SOCIAL	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
		TOTAL CICLO	19	7	12													
3	MATH2507	CÁLCULO 1	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	REFR1132A	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	3	0	3									2	2	0	0	REPRESENTACIÓN GRÁFICA
	FISI207A	FÍSICA 1	4	4	0	2	2	2	0									MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	IDIO1402	PRE BEGINNER 2	1	0	1					1	0	0	0					PRE BEGINNER 1
	LENG2503	COMUNICACIÓN 3	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					COMUNICACIÓN 2
	INFO1130A	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2	0	2					2	0	0	0					
		TOTAL CICLO	20	10	10													
4	FIS2001	FÍSICA 2	4	4	0	2	2	2	0									FÍSICA 1
	MATH2508	CÁLCULO 2	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					CÁLCULO 1
	STAT2501	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	CIAP2504	ESTÁTICA	4	0	4									2	4	0	0	FÍSICA 1
	MATH1102A	GEOMETRÍA ANALÍTICA Y ÁLGEBRA	3	3	0	2	2	0	0									MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
			TOTAL CICLO	21	13	8												
5	CIAP1307	TOPOGRAFÍA	5	5	0	2	6	0	0									GEOMETRÍA DESCRIPTIVA
	MATH2503	CÁLCULO 3	4	4	0	4	0	0	0									CÁLCULO 2
	CIAP1205B	DINÁMICA	3	0	3									2	2	0	0	ESTÁTICA
	GEOL1402	MECÁNICA DE SUELOS	4	4	0	2	2	2	0									GEOLOGÍA
	CONS2510	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	3	1	2	0	0	2	0					2				GEOLOGÍA
			TOTAL CICLO	19	14	5												
6	CONS1304	TECNOLOGÍA DEL CONCRETO	3	3	0	2	0	2	0									MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
	INVE2505	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0					METODOLOGÍA UNIVERSITARIA
	CIAP2508	MECÁNICA DE FLUIDOS	4	0	4									2	2	2	0	DINÁMICA
	CONS2511	CONSTRUCCIÓN	5	0	5									2	6	0	0	DBS
	ICIV1201B	ESTRUCTURAS Y CARGAS	3	0	3									2	2	0	0	ESTÁTICA
	ICIV2502	CAMINOS	4	0	4									2	2	2	0	TOPOGRAFÍA
		TOTAL CICLO	22	4	18													
7	CONS2513	INSTALACIONES DE EDIFICACIONES	4	0	4									2	4	0	0	CONSTRUCCIÓN
	ICIV1404A	HIROLOGÍA GENERAL	3	0	3									2	0	2	0	MECÁNICA DE FLUIDOS
	HUMAZ406	PROYECTO SOCIAL	1	0	1					1	0	0	0					RESPONSABILIDAD SOCIAL
	CIAP2511	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	0	4									2	4	0	0	ESTÁTICA
	JAMB1408	IMPACTO AMBIENTAL DE OBRAS DE INGENIERÍA	3	0	3					2	2	0	0					MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
	ICIV2506	PAVIMENTOS	3	0	3									2	0	2	0	CAMINOS
		TOTAL CICLO	18	0	18													
8	ICIV1405A	ABASTECIMIENTO DE AGUA Y ALCANTARILLADO	4	4	0	2	4	0	0									HIROLOGÍA GENERAL
	CONS1244A	PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DE OBRAS	2	0	2									2	0	0	0	IMPACTO AMBIENTAL DE OBRAS DE INGENIERÍA
	CONS2512	COSTOS Y PRESUPUESTOS DE INGENIERÍA CIVIL	4	0	4									0	4	0	4	INSTALACIONES DE EDIFICACIONES
	INVE2512	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	8	6	2	0	0	0	12					2	0	0	0	CAMINOS
	ICIV2503	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	3	0	3									2	2	0	0	RESISTENCIA DE MATERIALES
			TOTAL CICLO	21	10	11												
9	ICIV2505	INGENIERÍA ISOMORFISANTE	3	0	3									2	2	0	0	ANÁLISIS ESTRUCTURAL
	INVE2526	TESIS	8	4	4	0	0	0	8					4	0	0	0	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + COSTOS Y PRESUPUESTOS DE INGENIERÍA CIVIL
	ICIV2507	CONCRETO ARMADO	7	0	7									2	2	4	4	ANÁLISIS ESTRUCTURAL
	ELECTIVO 1		3	0	3									2	2	0	0	IMPACTO AMBIENTAL DE OBRAS DE INGENIERÍA
			TOTAL CICLO	21	4	17												
10	TIN2503	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	4	4	0	0	0	8					4	0	0	0	TESIS
	ICIV2508	DISEÑO DE PUENTES	3	0	3									2	2	0	0	CONCRETO ARMADO
	CONS2514	GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	6	4	2	0	4	0	4					2	0	0	0	ABASTECIMIENTO DE AGUA Y ALCANTARILLADO
	ELECTIVO 2		3	0	3									2	2	0	0	ELECTIVO 1
		TOTAL CICLO	20	8	12													
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			202	84	118													

CURSOS ELECTIVOS - INGENIERÍA CIVIL																	
CICLO	CURSO BANNER	ELECTIVO 1	CR TOTAL	CR PRES	CR VRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
9	TPRO1201	ARQUITECTURA	3	0	3									2	2	0	0
9	ICIV1522	CAMINOS 2	3	0	3									2	2	0	0
8	ICIV1520	ANÁLISIS ESTRUCTURAL AVANZADO	3	0	3									2	2	0	0
CICLO	CURSO BANNER	ELECTIVO 2	CR TOTAL	CR PRES	CR VRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
10	ICIV2512	MECÁNICA DE SUELOS AVANZADOS	3	0	3									2	2	0	0
10	CONS2516	PROGRAMACIÓN DE OBRAS	3	0	3									2	2	0	0
10	ICIV2510	HIDRÁULICA DE CANALES Y TUBERÍAS	3	0	3									2	2	0	0

LEYENDA	
CR	N° de Créditos
HT	Horas de desarrollo teórico
HP	Horas de desarrollo práctico
HL	Horas de desarrollo práctico en laboratorio
PC	Horas de práctica de campo

El Plan de Estudios indica horas por semana para un semestre académico de 16 semanas.

Para optar al grado de Bachiller en Ingeniería Civil es indispensable cumplir con los requisitos establecido en el Reglamento de Grados y Títulos vigentes.