



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						
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>7</b>														
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						
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>12</b>														
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						
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>10</b>														
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	
			<b>TOTAL CICLO</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>8</b>													
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	
			<b>TOTAL CICLO</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>5</b>													
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	
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>18</b>														
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	
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18</b>														
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	
			<b>TOTAL CICLO</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>11</b>													
9	ICIV2505	INGENIERÍA SEMOPRESINTE	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	
			<b>TOTAL CICLO</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>17</b>													
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	
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>12</b>														
<b>TOTAL PLAN DE ESTUDIOS</b>			<b>202</b>	<b>84</b>	<b>118</b>														

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.