

FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
ADULTO TRABAJADOR
MODALIDAD: SEMIPRESENCIAL
PLAN DE ESTUDIOS WA 2025
PERIODO CATALOGO: 225000



CICLO	CÓDIGO BANNER	CURSO	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	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	0					
	MATH2502W	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	ICV1101A	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA CIVIL	2	2	0	2	0	0	0										
	REPR1105W	REPRESENTACIÓN GRÁFICA	3	0	3										2	0	0	2	
	QUIM1105	QUÍMICA 1	4	4	0	2	0	1	3										
LENG2501W	COMUNICACIÓN 1	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	
		TOTAL CICLO	21	9	12														
2	MATH2504W	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO
	HUMA2505	RESPONSABILIDAD SOCIAL	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0					
	REPR1132W	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	3	0	3										2	0	1	1	REPRESENTACIÓN GRÁFICA
	LENG2502W	COMUNICACIÓN 2	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	COMUNICACIÓN 1
	GEOL2501	GEOLOGÍA	3	3	0	3	0	0	0										QUÍMICA 1
INVE2506	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0		
		TOTAL CICLO	21	7	14														
3	MATH2507W	CÁLCULO 1	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	CIAP1307W	TOPOGRAFÍA	5	5	0	3	0	0	4										GEOMETRÍA DESCRIPTIVA
	IDIO1401	PRE BEGINNER 1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0					
	FISI1207	FÍSICA 1	4	4	0	2	0	1	3										MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	LENG2503W	COMUNICACIÓN 3	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	COMUNICACIÓN 2
		TOTAL CICLO	20	11	9														
4	FIS2501W	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	1	3										FÍSICA 1
	MATH2508W	CÁLCULO 2	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	CÁLCULO 1
	IDIO1402	PRE BEGINNER 2	1	0	1					1	0	0	0	0					PRE BEGINNER 1
	CIAP1204W	ESTÁTICA	4	0	4										3	0	0	2	FÍSICA 1
	INFO1120A	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2	0	2					2	0	0	0	0					
MATH1102W	GEOMETRÍA ANALÍTICA Y ÁLGEBRA	3	3	0	3	0	0	0										MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	
		TOTAL CICLO	19	8	11														
5	MATH1203	CÁLCULO 3	4	4	0	3	0	0	2										CÁLCULO 2
	CIAP1205W	DINÁMICA	3	0	3										3	0	0	0	ESTÁTICA
	STAT2501W	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	GEOL1402W	MECÁNICA DE SUELOS	4	4	0	3	0	0	2										GEOLOGÍA
	CONS1203W	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	3	1	2	1	0	0	0						2	0	0	0	GEOLOGÍA
		TOTAL CICLO	19	10	9														
6	CONS1304W	TECNOLOGÍA DEL CONCRETO	3	3	0	3	0	0	0										MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
	INVE2505	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0					METODOLOGÍA UNIVERSITARIA
	CIAP1304W	MECÁNICA DE FLUIDOS	4	4	0	3	0	0	2										DINÁMICA
	CONS1310W	CONSTRUCCIÓN	5	0	5										3	0	0	4	TOPOGRAFÍA
	ICV1201W	ESTRUCTURAS Y CARGAS	3	0	3					3	0	0	0	0					ESTÁTICA
		TOTAL CICLO	18	8	10														
7	CONS1408W	INSTALACIONES DE EDIFICACIONES	4	0	4										3	0	0	2	CONSTRUCCIÓN
	ICV1404W	HIROLOGÍA GENERAL	3	0	3										3	0	0	0	MECÁNICA DE FLUIDOS
	HUMA1406	PROYECTO SOCIAL	1	0	1					1	0	0	0	0					RESPONSABILIDAD SOCIAL
	CIAP1310W	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	0	4										3	0	0	2	ESTÁTICA
	WMB1408	IMPACTO AMBIENTAL DE OBRAS DE INGENIERÍA	3	0	3					2	2	0	0	0					MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
ICV1301W	CAMINOS	4	0	4										3	0	0	2	TOPOGRAFÍA	
		TOTAL CICLO	19	0	19														
8	ICV1405W	ABASTECIMIENTO DE AGUA Y ALCANTARILLADO	4	4	0	3	0	0	2										HIROLOGÍA GENERAL
	ICV1408W	PAVIMENTOS	3	1	2	1	0	0	0						2	0	0	0	CAMINOS
	CONS1401W	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
	ICV1403W	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	3	0	3										3	0	0	0	RESISTENCIA DE MATERIALES
		TOTAL CICLO	22	11	11														
9	ICV1407W	INGENIERÍA SISMORRESISTENTE	3	3	0	3	0	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
	ICV1502W	CONCRETO ARMADO	7	0	7										3	0	0	8	ANÁLISIS ESTRUCTURAL
	ELECTIVO 1		3	0	3										3	0	0	0	IMPACTO AMBIENTAL DE OBRAS DE INGENIERÍA
		TOTAL CICLO	21	7	14														
10	TIN2503	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	4	4	0	0	0	8						4	0	0	0	TESIS
	ICV1503W	DISEÑO DE PUENTES	3	0	3										3	0	0	0	CONCRETO ARMADO
	CONS1524A	PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DE OBRAS	2	0	2										2	0	0	0	IMPACTO AMBIENTAL DE OBRAS DE INGENIERÍA
	CONS1504W	GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	6	6	0	3	0	0	6										ABASTECIMIENTO DE AGUA Y ALCANTARILLADO
	ELECTIVO 2		3	0	3										3	0	0	0	ELECTIVO 1
		TOTAL CICLO	22	10	12														
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			202	81	121														

LEGENDA	
CR	Créditos
HT	Horas de desarrollo teórico
HP	Horas de desarrollo práctico
HL	Horas de desarrollo teórico en laboratorio
PC	Horas de práctica de campo
El Plan de Estudios indica horas por semana para un semestre académico de 16 semanas.	
Los cursos que se desarrollan de forma modular, en 8 semanas cada uno, se desarrollan con el doble de horas por semana.	
Los cursos especiales relacionados con Política Pre Profesional/Avanzados, Tesis y Trabajo de Investigación se desarrollarán en 18 semanas.	

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