



FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
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	0	0	0	
	MATH2502W	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0
	INDU1102	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HUMA2506	CIUDADANÍA GLOBAL	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	QUIM1105	QUÍMICA 1	4	4	0	2	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	LENG2501W	COMUNICACIÓN 1	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0
		TOTAL CICLO	20	10	10													
2	MATH2504W	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0
	REPR1231W	DIBUJO Y DISEÑO DE INGENIERÍA	3	0	3										0	1	2	3
	ECON2503	ECONOMÍA	3	0	3					3	0	0	0	0				
	INVE2508	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0				
	CONT1208W	GESTIÓN CONTABLE	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0				
	LENG2502W	COMUNICACIÓN 2	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0
		TOTAL CICLO	22	6	16													
3	MATH2507W	CÁLCULO 1	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0
	FIS1207	FÍSICA 1	4	4	0	2	0	1	3									
	STAT2501W	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0
	QUIM1106	QUÍMICA 2	4	4	0	2	0	1	3									
	HUMA2505	RESPONSABILIDAD SOCIAL	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0				
	IDIO1401	PRE BEGINNER 1	1	0	1					1	0	0	0					
		TOTAL CICLO	21	11	10													
4	MATH2508W	CÁLCULO 2	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0
	INFO120A	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2	0	2					2	0	0	0	0				
	IDIO1402	PRE BEGINNER 2	1	0	1					1	0	0	0	0				
	OPER1301A	INGENIERÍA DE MÉTODOS 1	4	4	0	1	1	1	4									
	LENG2503W	COMUNICACIÓN 3	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0
	FIS2501W	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	1	3									
		TOTAL CICLO	21	10	11													
5	MARK1203	GERENCIA DE MARKETING	4	0	4					4	0	0	0	0				
	OPER1302B	INGENIERÍA DE MÉTODOS 2	3	3	0	1	2	0	2									
	OPER1311B	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 1	3	0	3					2	0	2	0	0				
	MATH1204	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	5	5	0	2	1	0	5									
	CIAP1206W	MECÁNICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES	3	0	3						1	2	0	2				
	FINN1313	GESTIÓN DE COSTOS	3	0	3					2	2	0	0	0				
		TOTAL CICLO	21	8	13													
6	FINN2502	INGENIERÍA ECONÓMICA Y FINANZAS	3	0	3									1	1	1	2	
	INVE2505	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0				
	OPER1312W	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 2	3	3	0	1	0	2	2									
	CIAP1306	TERMODINÁMICA	3	0	3					2	2	0	0	0				
	RRH2504	EMPLEABILIDAD	4	2	2	0	0	0	4	2	0	0	0	0				
	MAGM2538	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	4	0	4					4	0	0	0	0				
		TOTAL CICLO	20	6	14													
7	EMPR1403W	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	3	0	3					2	0	1	1					
	RRH1201	GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS	4	0	4					4	0	0	0	0				
	INDU1420W	PRODUCCIÓN ESBELTA	3	0	3									1	2	0	2	
	OPER1402A	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	4	0	4					2	0	4	0	0				
	OPER1401W	GESTIÓN TÁCTICA DE OPERACIONES	4	4	0	2	0	1	3									
		TOTAL CICLO	18	4	14													
8	MAGM1401W	GESTIÓN DE LA CALIDAD	4	4	0	1	1	1	4									
	INVE2510	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	8	6	2	0	0	0	12					2	0	0	0	
	OPER1403A	GESTIÓN ESTRATÉGICA DE OPERACIONES	4	4	0	2	0	1	3									
	SUPP2501	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS	3	0	3									3	0	0	0	
		TOTAL CICLO	19	14	5													
9	INVE2530	TESIS	8	4	4	0	0	0	8					4	0	0	0	
	FINN2504	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	0	3									1	1	1	2	
	HUMA1406	PROYECTO SOCIAL	1	0	1					1	0	0	0	0				
	INDU1502W	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	3	0	3									2	1	0	1	
		TOTAL CICLO	18	4	14													
10	INDU1504W	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AUTOMATIZACIÓN	3	3	0	1	1	1	2									
	TIN2506	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	4	4	0	0	0	8					4	0	0	0	
	IAMB1503W	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	3	0	3									3	0	0	0	
	INVE1533W	CAPSTONE PROJECT	3	0	3									1	2	0	2	
		TOTAL CICLO	20	7	13													
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			200	80	120													

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.	
Los cursos que se desarrollan de forma modular, en 8 semanas cada uno, se desarrollarán con el doble de horas por semana.	
Los cursos especiales relacionados con Práctica Pre Profesional/Internados, Tesis y Trabajo de Investigación se desarrollarán en 16 semanas.	

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