



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

CICLO	CÓDIGO BANNER	CURSO	CR			Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas				REQUISITOS	
			TOTAL	PRESE	VIRT	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						
	INDU1202	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	2	2	0	2	0	0	0										
	HUMA2506	CIUDADANÍA GLOBAL	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0						
	QUIM1105	QUÍMICA 1	4	4	0	2	2	2	0										
	LENQ2501	COMUNICACIÓN 1	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0						
		TOTAL CICLO	20	14	6														
2	MATH2504	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	
	REP1231A	DIBUJO Y DISEÑO DE INGENIERÍA	3	0	3									0	2	4	0		
	ECON2503	ECONOMÍA	3	0	3					2	2	0	0						
	INV2506	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0						
	CONT2508	GESTIÓN CONTABLE	3	0	3									2	2	0	0		
	LENQ2502	COMUNICACIÓN 2	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					COMUNICACIÓN 1	
		TOTAL CICLO	22	7	15														
3	MATH2507	CÁLCULO 1	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	
	FISI207	FÍSICA 1	4	4	0	2	2	2	0									MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	
	STAT2501	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	
	QUIM1106	QUÍMICA 2	4	4	0	2	2	2	0									QUÍMICA 1	
	HUMA2505	RESPONSABILIDAD SOCIAL	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0						
	IDU1401	PRE BEGINNER 1	1	0	1					1	0	0	0						
		TOTAL CICLO	21	15	6														
4	MATH2508	CÁLCULO 2	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					CÁLCULO 1	
	INFO120A	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2	0	2					2	0	0	0						
	IDU1402	PRE BEGINNER 2	1	0	1					1	0	0	0					PRE BEGINNER 1	
	OPER2501	INGENIERÍA DE MÉTODOS 1	4	0	4									2	2	2	0	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	
	LENQ2503	COMUNICACIÓN 3	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					COMUNICACIÓN 2	
	FISI2501	FÍSICA 2	4	4	0	2	2	2	0									FÍSICA 1	
		TOTAL CICLO	21	10	11														
5	MARK1203	GERENCIA DE MARKETING	4	0	4					4	0	0	0						
	OPER1302B	INGENIERÍA DE MÉTODOS 2	3	3	0	2	2	0	0									INGENIERÍA DE MÉTODOS 1	
	OPER1318	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 1	3	0	3					2	0	2	0					CÁLCULO 1	
	MATH1204	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	5	5	0	4	2	0	0									CÁLCULO 2	
	CIAP2506	MECÁNICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES	3	0	3									2	2	0	0	FÍSICA 1	
	FRAN1313	GESTIÓN DE COSTOS	3	0	3					2	2	0	0					GESTIÓN CONTABLE	
		TOTAL CICLO	21	8	13														
6	FRAN2502	INGENIERÍA ECONÓMICA Y FINANZAS	3	0	3									2	0	2	0	CÁLCULO 1	
	INV2505	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0					METODOLOGÍA UNIVERSITARIA	
	OPER1312B	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 2	3	3	0	2	0	2	0									INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 1	
	CIAP1306	TERMODINÁMICA	3	0	3					2	2	0	0					FÍSICA 1	
	RRH2504	EMPLEABILIDAD	4	2	2	0	0	0	4	2	0	0	0					DESARROLLO DEL TALENTO	
	MAGM2538	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	4	0	4					4	0	0	0					INGENIERÍA DE MÉTODOS 1	
		TOTAL CICLO	20	6	14														
7	EMPR2503	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	3	0	3									2	0	2	0	GERENCIA DE MARKETING	
	RRH1201	GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS	4	0	4					4	0	0	0					SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	
	INDU1420	PRODUCCIÓN ESBELTA	3	3	0	2	2	0	0									INGENIERÍA DE MÉTODOS 2	
	OPER1402A	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	4	0	4					2	0	4	0					INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 2	
	OPER2507	GESTIÓN TÁCTICA DE OPERACIONES	4	0	4									2	2	2	0	INGENIERÍA DE MÉTODOS 2	
			TOTAL CICLO	18	3	15													
8	MAGM2511	GESTIÓN DE LA CALIDAD	4	0	4									2	2	2	0	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	
	INV2510	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	8	6	2	0	0	0	12					2	0	0	0	EMPLEABILIDAD + SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	
	OPER2509	GESTIÓN ESTRATÉGICA DE OPERACIONES	4	0	4									2	2	2	0	GESTIÓN TÁCTICA DE OPERACIONES	
	SUPP2501	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS	3	0	3									2	2	0	0	GESTIÓN TÁCTICA DE OPERACIONES	
			TOTAL CICLO	19	6	13													
	9	INV2530	TESIS	8	4	4	0	0	0	8					4	0	0	0	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + PRÁCTICAS PREPROFESIONALES
FRAN2504		FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	0	3									2	0	2	0	INGENIERÍA ECONÓMICA Y FINANZAS	
HUMA1406		PROYECTO SOCIAL	1	0	1					1	0	0	0					RESPONSABILIDAD SOCIAL	
INDU2502		GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	3	0	3									2	2	0	0	MECÁNICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES	
		ELECTIVO 1	3	0	3									2	0	2	0	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	
		TOTAL CICLO	18	4	14														
10	INDU1504B	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AUTOMATIZACIÓN	3	3	0	2	0	2	0									GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	
	TIN2506	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	4	4	0	0	0	8					4	0	0	0	TESIS	
	IAMB2515	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	3	0	3									2	2	0	0	GESTIÓN DE LA CALIDAD	
	INV2542	CAPSTONE PROJECT	3	0	3									2	2	0	0	GESTIÓN ESTRATÉGICA DE OPERACIONES + LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS	
		ELECTIVO 2	3	0	3					2	2	0	0					ELECTIVO 1	
		TOTAL CICLO	20	7	13														
		TOTAL PLAN DE ESTUDIOS	200	80	120														

CURSOS ELECTIVOS - INGENIERÍA INDUSTRIAL																	
CICLO	CÓDIGO BANNER	CURSO	CR			HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC				
			TOTAL	PRESE	VIRT												
9	MAGM2520	ELECTIVO 1: GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	3	0	3								2	0	2	0	
9	MAGM2509	ELECTIVO 1: GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIOS	3	0	3								2	0	2	0	
CICLO	CÓDIGO BANNER	ELECTIVO 2	CR TOTAL	CR PRESE	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
10	COM1503	ELECTIVO 2: COMERCIO EXTERIOR	3	0	3					2	2	0	0				
10	MAGM1434	ELECTIVO 2: PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	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 el grado de Bachiller en Ingeniería Industrial es indispensable cumplir con los requisitos establecido en el Reglamento de Grados y Títulos vigente.