

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	RRHH2503D	DESARROLLO DEL TALENTO	2	0	2					1	0	0	0	0	0	0	2	
	MATH2502D	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	5	0	5					2	0	0	0	2	0	0	2	
	INDU1102D	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	2	0	2									2	0	0	0	
	HUMA2506D	CIUDADANÍA GLOBAL	2	0	2					1	0	0	0	0	0	0	2	
	QUIM1105D	QUÍMICA 1	4	0	4									2	0	1	3	
	LENG2501D	COMUNICACIÓN 1	5	0	5					2	0	0	0	2	0	0	2	
		TOTAL CICLO	20	0	20													
2	MATH2504D	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	5	0	5					2	0	0	0	2	0	0	2	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO
	REPR1231A	DIBUJO Y DISEÑO DE INGENIERÍA	3	0	3									0	1	2	3	
	ECON2503	ECONOMÍA	3	0	3					2	2	0	0					
	INVE2506D	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA	3	0	3					2	0	0	0	0	0	0	2	
	CONT2508	GESTIÓN CONTABLE	3	0	3									3	0	0	0	
	LENG2502D	COMUNICACIÓN 2	5	0	5					2	0	0	0	2	0	0	2	COMUNICACIÓN 1
		TOTAL CICLO	22	0	22													
3	MATH2507D	CÁLCULO 1	5	0	5					2	0	0	0	2	0	0	2	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	FIS1207D	FÍSICA 1	4	0	4									2	0	1	3	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	STAT2501D	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	5	0	5					2	0	0	0	2	0	0	2	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	QUIM1106D	QUÍMICA 2	4	0	4									2	0	1	3	QUÍMICA 1
	HUMA2505D	RESPONSABILIDAD SOCIAL	2	0	2					1	0	0	0	0	0	0	2	
	IDIO1401	PRE BEGINNER 1	1	0	1					1	0	0	0					
		TOTAL CICLO	21	0	21													
4	MATH2508D	CÁLCULO 2	5	0	5					2	0	0	0	2	0	0	2	CÁLCULO 1
	INFO1120A	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2	0	2					2	0	0	0					
	IDIO1402	PRE BEGINNER 2	1	0	1					1	0	0	0					PRE BEGINNER 1
	OPER2501	INGENIERÍA DE MÉTODOS 1	4	0	4									1	1	1	4	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
	LENG2503D	COMUNICACIÓN 3	5	0	5					2	0	0	0	2	0	0	2	COMUNICACIÓN 2
	FIS1208	FÍSICA 2	4	0	4									2	0	1	3	FÍSICA 1
		TOTAL CICLO	21	0	21													
5	MARK1203	GERENCIA DE MARKETING	4	0	4					4	0	0	0					
	OPER1302D	INGENIERÍA DE MÉTODOS 2	3	0	3									1	2	0	2	INGENIERÍA DE MÉTODOS 1
	OPER1311B	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 1	3	0	3					2	0	2	0					CÁLCULO 1
	MATH1204D	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	5	0	5									2	1	0	5	CÁLCULO 2
	CIAP1206W	MECÁNICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES	3	0	3									1	2	0	2	FÍSICA 1
	FINN1313	GESTIÓN DE COSTOS	3	0	3					2	2	0	0					GESTIÓN CONTABLE
		TOTAL CICLO	21	0	21													
6	FINN2502	INGENIERÍA ECONÓMICA Y FINANZAS	3	0	3									1	1	1	2	CÁLCULO 1
	INVE2505D	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	0	3					2	0	0	0	0	0	0	2	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA
	OPER1312D	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 2	3	0	3									1	0	2	2	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 1
	CIAP1306	TERMODINÁMICA	3	0	3					2	2	0	0					FÍSICA 1
	RRHH2504D	EMPLEABILIDAD	4	0	4					2	0	0	0	0	0	0	4	DESARROLLO DEL TALENTO
	MAGM2538	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	4	0	4					4	0	0	0					INGENIERÍA DE MÉTODOS 1
		TOTAL CICLO	20	0	20													
7	EMPR1403W	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	3	0	3					2	0	2	0					GERENCIA DE MARKETING
	RRHH1201	GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS	4	0	4					4	0	0	0					SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
	INDU1420W	PRODUCCIÓN ESBELTA	3	0	3									1	2	0	2	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	0	1	3	INGENIERÍA DE MÉTODOS 2
			TOTAL CICLO	18	0	18												
8	MAGM2511	GESTIÓN DE LA CALIDAD	4	0	4									1	1	1	4	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
	INVE2545	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	8	0	8					0	0	0	12	2	0	0	0	EMPLEABILIDAD + SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
	OPER2509	GESTIÓN ESTRATÉGICA DE OPERACIONES	4	0	4									2	0	1	3	GESTIÓN TÁCTICA DE OPERACIONES
	SUPP2501	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS	3	0	3									3	0	0	0	GESTIÓN TÁCTICA DE OPERACIONES
		TOTAL CICLO	19	0	19													
9	INVE2554	TESIS	8	0	8					0	0	0	8	4	0	0	0	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + PRÁCTICAS PREPROFESIONALES
	FINN2504	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	0	3									1	1	1	2	INGENIERÍA ECONÓMICA Y FINANZAS
	HUMA1406	PROYECTO SOCIAL	1	0	1					1	0	0	0					RESPONSABILIDAD SOCIAL
	INDU1502W	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	3	0	3									2	1	0	1	MECÁNICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES
	ELECTIVO 1		3	0	3									1	0	1	3	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES
		TOTAL CICLO	18	0	18													
10	INDU1504D	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y AUTOMATIZACIÓN	3	0	3									1	1	1	2	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO
	TIIN2509	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8					0	0	0	8	4	0	0	0	TESIS
	IAMB1503W	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	3	0	3									3	0	0	0	GESTIÓN DE LA CALIDAD
	INVE1533W	CAPSTONE PROJECT	3	0	3									1	2	0	2	GESTIÓN ESTRATÉGICA DE OPERACIONES + LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS
	ELECTIVO 2		3	0	3					2	2	0	0					ELECTIVO 1
		TOTAL CICLO	20	0	20													
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			200	0	200													

LEYENDA	
CR	Nº 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.	

CURSOS ELECTIVOS - INGENIERÍA INDUSTRIAL																	
CICLO	CÓDIGO BANNER	ELECTIVO 1	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
9	MAGM2520	GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	3	0	3									1	0	1	3
9	MAGM2509	GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIOS	3	0	3									1	0	1	3
CICLO	CÓDIGO BANNER	ELECTIVO 2	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
10	COME1503	COMERCIO EXTERIOR	3	0	3					2	2	0	0				
10	MAGM1434	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	3	0	3					2	2	0	0				