



		BÁSICAS				INGENIERÍA DE PROCESOS		GESTIÓN DE OPERACIONES		GESTIÓN DE INGENIERÍA			GENÉRICAS		MATERIAS	CRÉDITOS	HORAS SEMANA
CICLO	SEMESTRE																
PRIMER CICLO	1	MAT-123 Cr. 5 ALGEBRA LINEAL *Req: Ninguno 4	QMC-111 Cr. 5 QUÍMICA GENERAL I Y LAB. *Req: Ninguno 6	SIS-111 Cr. 5 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN *Req: Ninguno 5	IND-111 Cr. 5 INTRODUCCIONAL DISEÑO INDUSTRIAL *Req: Ninguno 4	IND-101 Cr. 5 INTROD. INGENIERIA INDUSTRIAL *Req: Ninguno 4					FIL-107 Cr. 2 PENSAMIENTO CRÍTICO *Req: Ninguno 2			6	29	25	
	2	MAT-132 Cr. 5 CALCULO I *Req: MAT-030 4	FIS-111 Cr. 7 FÍSICA I Y LAB. *Req: Ninguno 6	MAT-142 Cr. 6 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I *Req: MAT-132 4	SIS-112 Cr. 5 PROGRAMACIÓN I *Req: SIS-111 5	IND-122 Cr. 7 MANUFACTURA Y MECANIZADO *Req: IND-111 6				FIL-107 Cr. 2 EPISTEMOLOGÍA *Req: FIL-107 2	FHC-102 Cr. 5 ANTROPOLOGIA CRISTIANA *Req: Ninguno 4	7	36	31			
	3	MAT-133 Cr. 5 CALCULO II *Req: MAT-132 4	FIS-112 Cr. 7 FÍSICA II *Req: FIS-111 6	MAT-143 Cr. 6 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA II *Req: MAT-142 4	MAT-251 Cr. 5 INVESTIGACION OPERATIVA I *Req: MAT-123 4	IND-114 Cr. 7 ELECTRICIDAD INDUSTRIAL *Req: FIS-111 6				INV-201 Cr. 5 METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION *Req: MAT-142 4			6	34	28		
SEGUNDO CICLO	4	MAT-135 Cr. 5 ECUACIONES DIFERENCIALES *Req: MAT-133 4	MAT-252 Cr. 7 INVESTIGACION OPERATIVA II *Req: MAT-251 6			IND-210 Cr. 6 TERMODINAMICA Y LAB. *Req: FIS-112 5	IND-242 Cr. 5 CONTROL ESTADISTICO DE LA CALIDAD *Req: MAT-143 4	IND-231 Cr. 7 CONTABILIDAD Y COSTOS INDUSTRIALES *Req: IND-101 6	IND-232 Cr. 5 INGENIERIA DE LA INFORMACION *Req: MAT-143 4				6	35	29		
	5			IND-211 Cr. 7 PROCESOS UNITARIOS Y LABORATORIO *Req: IND-210 6	IND-212 Cr. 7 AUTOMATIZACION E INSTRUMENTACION *Req: IND-114 6	IND-223 Cr. 7 INGENIERIA DE METODOS Y LAB. *Req: MAT-142 6	IND-227 Cr. 5 MEJORA CONTINUA Y GESTION DE LA CALIDAD *Req: IND-242 4	IND-233 Cr. 6 INGENIERIA ECONOMICA *Req: IND-231 4				FHC-202 Cr. 5 CRISTOLOGIA *Req: FHC-102 4	6	36	30		
	6			IND-215 Cr. 6 PROCESOS INDUSTRIALES *Req: IND-211 5	IND-241 Cr. 5 SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL *Req: IND-202 4	IND-234 Cr. 5 SISTEMAS DE PRODUCCION I *Req: IND-223 4	IND-225 Cr. 5 SIMULACION Y OPTIMIZACION *Req: MAT-252 4	IND-235 Cr. 6 INGENIERIA FINANCIERA *Req: IND-202 6	IND-234 Cr. 5 CIENCIA DE DATOS PARA LA TOMA DE DECISIONES *Req: IND-232 4	IND-234 Cr. 2 TALLER COMPLEMENTARIO A *Req: Ninguno 2			7	34	29		
TERCER CICLO	7			IND-203 Cr. 5 PRODUCCION MAS LIMPIA Y ÉTICA *Req: IND-215 4			IND-229 Cr. 6 SISTEMAS DE PRODUCCION II *Req: IND-234 4	IND-330 Cr. 6 PREPARACION Y EVALUACION DE *Req: IND-235 5	IND-330 Cr. 6 EMPRESARIOS DE BASE TECNOLÓGICA *Req: IND-235 4	IND-240 Cr. 6 GESTION DEL TALENTO HUMANO Y HABILIDADES *Req: Ninguno 4	Créditos 5 LIBRE I 4			6	30	25	
	8			IND-317 Cr. 7 TECNOLOGIA DE ALIMENTOS Y LAB. *Req: IND-215 6	IND-315 Cr. 5 INNOVACION Y DESARROLLO DE *Req: MAT-142 4	IND-322 Cr. 5 LOGISTICA Y DISTRIBUCION *Req: MAT-252 4				IND-324 Cr. 2 TALLER DE GESTION DE PROYECTOS *Req: IND-225 2	Créditos 5 LIBRE II 4	FHC-302 Cr. 5 DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA *Req: FHC-202 4	6	29	24		
	9										IND-360 Cr. 2 PRACTICA PRE PROFESIONAL *Req: Octavo semestre 2	IND-361 Cr. 15 TALLER DE GRADO I *Req: IND-330; IND-315 4	2	17	6		
	10										IND-362 Cr. 15 TALLER DE GRADO II *Req: IND-361 4	1	15	4			
TOTALES															53	295	231

NOTA.- Previo a iniciar la modalidad de graduación de la carrera, se debe acreditar el idioma ingles nivel B2.