

Etapa Básica

I			II			III		
2	3	0	2	3	0	2	3	0
Cálculo Diferencial			Cálculo Integral			Cálculo Multivariable		
2	11210	7	2	11216	7	2	11674	7
2	2	0	2	1	2	2	3	0
Álgebra Lineal			Electricidad y Magnetismo			Ecuaciones Diferenciales		
2	11211	6	2	11215	7	2	11632	7
1	3	0	2	1	2	2	1	2
Comunicación Oral y Escrita			Estática			Dinámica		
1	11207	5	2	11217	7	2	11347	7
1	3	0	1	2	0	2	2	2
Desarrollo Humano			Metodología de la Investigación			Circuitos		
1	11206	5	1	11213	4	2	11633	8
1	2	0	2	3	0	2	1	2
Introducción a la Ingeniería			Probabilidad y Estadística			Métodos Numéricos		
1	11208	4	2	11212	7	2	11348	7
2	1	2	2	1	2	2	1	2
Química General			Programación			Introducción a los Termofluidos		
2	11209	7	2	11214	7	2	11346	7
2	1	2	2	1	2	2	1	2
Programación Orientada a Objetos								
2	11892	7						

Etapa Disciplinaria

IV			V			VI		
0	2	0	2	1	2	2	1	2
Taller de Liderazgo			Control Clásico			Diseño Electrónico		
0	11908	2	2	11895	7	2	11905	7
2	1	2	2	1	2	2	1	2
Circuitos Digitales			Máquinas Eléctricas			Sistemas Hidráulicos y Neumáticos		
2	11900	7	2	11906	7	2	11901	7
2	1	2	2	2	2	2	2	1
Mecánica de Materiales			Investigación de Operaciones			Manufactura Asistida por Computadora		
2	11894	7	2	11904	8	2	11902	7
1	0	2	3	1	2	2	2	0
Mediciones Electrónicas			Electrónica Analógica			Ingeniería Económica		
1	11903	4	2	11897	9	2	11907	6
2	0	3	2	2	2	2	1	2
Máquinas y Herramientas			Máquinas y herramienta CNC			Control Moderno		
2	11898	7	2	11914	8	2	11912	7
2	1	2	2	1	2	2	1	2
Mecanismos			Microcontroladores			Diseño Mecánico		
2	11896	7	2	11915	7	2	11913	7
1	0	4	2	1	2	2	1	2
Dibujo Asistido por Computadora			Instrumentación por Computadora			Ingeniería de Software		
1	11910	6	2	11930	7	2	11893	7
2	1	2						
Programación Visual								
2	11911	7						

Etapa Terminal

VII			VIII		
2	1	2	2	1	2
Instrumentación Electrónica			Mantenimiento Mecatrónico		
2	11918	7	2	11923	7
2	1	2	2	2	0
Automatización			Diseño y sim. de procesos de manufactura		
2	11919	7	2	11924	6
2	2	0	1	2	0
Formulación y Evaluación de Proyectos			Ética Profesional		
2	11920	6	1	11921	4
2	2	0	2	1	2
Ingeniería Ambiental			Automatización Avanzada		
2	15342	6	2	11933	7
1	2	0	2	1	2
Emprendedores			Robótica		
1	11922	4	2	11927	7
2	3	0	2	1	2
Ingeniería de la Producción			Ingeniería de la calidad		
2	11925	7	2	11929	7
0	2	0			
Taller de Dirección y Alta Gerencia					
0	11916	2			

C	T	L	C= Horas Clase T=Horas Taller L=Horas Laboratorio E=Horas Extra-Clase Cr=Créditos
Materia Obligatoria			
E	Clave	CR	
C	T	L	C= Horas Clase T=Horas Taller L=Horas Laboratorio E=Horas Extra-Clase Cr=Créditos
Materia Optativa			
E	Clave	CR	

Créditos por etapas de formación	Obligatoria	Optativa	TOTAL
Etapa Básica	116	7	123
Etapa Disciplinaria	100	48	148
Etapa Terminal	50	27	77
Proyecto de Vinculación	2		2
	268	82	350
Prácticas Profesionales	10		10
Créditos totales del programa	10	0	10