

	Per	Crs
Primer Semestre		
111001 Matemática Básica 1	5	8
112551 Introducción a la Mecatrónica	4	6
120200 Introducción a la Programación	4	6
220101 Expresión Artística 1	3	4
240001 Comunicación y Lenguaje 1	5	8
Total S1	21	32
Segundo Semestre		
111002 Matemática Básica 2	5	8
111201 Matemática Discreta	3	5
112021 Física Aplicada 1	4	6
120201 Técnicas de Programación 1	4	6
210901 Herramientas de Pensamiento	3	5
710509 Dibujo Técnico	3	4
Total S2	22	34
Tercer Semestre		
110001 Pensamiento Científico	3	5
111011 Cálculo 1	5	8
112022 Física Aplicada 2	4	6
120021 Organización de Computadoras	3	4
120411 Estructura de Datos y Algoritmos	4	6
230001 Hombre en Sociedad 1	3	4
Total S3	22	33
Cuarto Semestre		
111012 Cálculo 2	5	8
111701 Estadística 1	4	6
112041 Mecánica 1	3	5
112106 Instrumentación Electromecánica	3	4
112511 Análisis de Circuitos 1	4	6
230002 Hombre en Sociedad 2	3	4
Total S4	22	33
Quinto Semestre		
111411 Álgebra Lineal 1	4	6
111702 Estadística 2	4	6
112042 Mecánica 2	3	5
112502 Electrónica 1	4	6
112512 Análisis de Circuitos 2	4	6
210251 Inteligencia Emocional	3	4
Total S5	22	33

	Per	Crs
Sexto Semestre		
111211 Métodos Numéricos	3	5
112562 Sistemas Control Automático	5	7
112801 Ingeniería de Materiales	3	5
120601 Sistemas Operativos 1	3	5
210391 Ética Profesional	3	5
230011 Relaciones Humanas	3	4
Total S6	20	31

	Per	Crs
Séptimo Semestre		
112201 Neumática	4	6
112549 Microcontroladores y Microprocesadores	4	6
112556 Robótica Aplicada	4	6
112561 Sistemas de Control Discreto	4	6
120351 Inteligencia Artificial	3	5
230021 Metodología de la Investigación 1	4	6
Total S7	23	35

	Per	Crs
Octavo Semestre		
112525 Máquinas Electrónicas	4	6
112571 Automatización Industrial 1	4	6
112811 Diseño en Ingeniería Mecatrónica	3	5
120999 Proyecto de Desarrollo	8	10
320211 Seguridad y Mantenimiento Industrial	4	6
Total S8	23	33

	Per	Crs
Noveno Semestre		
120997 Proyecto de Graduación	10	15
Total S9	10	15
Total de créditos por cursos 279		

	Per	Crs
Otros Créditos		
010002 Otras actividades con reconocimiento	0	2
010011 Conferencias y Seminarios	0	3
120991 Certificaciones Obligatorias	0	6
Total Otros	0	11
Total de créditos 290		