

Clave	Asignatura	Horas		Total de horas	Créditos
		Teóricas	Prácticas		
MT-03	Álgebra Lineal I	75	0	75	10
MT-01	Álgebra Superior I	75	0	75	10
MT-02	Álgebra Superior II	75	0	75	10
MA-01	Análisis Numérico I	75	0	75	10
CA-01	Cálculo Diferencial	105	15	120	15
CA-02	Cálculo Integral	105	15	120	15
MT-06	Cálculo Vectorial	75	0	75	10
FI-04	Circuitos Eléctricos	45	30	75	8
CC-05	Complejidad Computacional	45	30	75	8
EL-07	Control I	45	30	75	8
EL-08	Control II	45	30	75	8

CI-02	Desarrollo de Prototipos	45	105	150	13
MA-02	Ecuaciones Diferenciales I	75	0	75	10
MA-05	Ecuaciones Diferenciales II	75	0	75	10
FI-03	Electricidad y Magnetismo	45	30	75	8
EL-01	Electrónica I	45	30	75	8
EL-02	Electrónica II	45	30	75	8
FI-01	Física I	45	30	75	8
FI-02	Física II	45	30	75	8
CC-01	Fundamentos de Programación	45	30	75	8
CI-03	Gestión Tecnológica	45	30	75	8
MA-03	Inferencia Estadística	75	0	75	10
CC-06	Inteligencia Artificial I	45	30	75	8
MA-07	Investigación de Operaciones	75	0	75	10

CI-01	Metodología de la Investigación	75	0	75	10
EL-05	Microcontroladores	45	30	75	8
E-06	Microprocesadores	45	30	75	8
MT-08	Probabilidad	75	0	75	10
EL-04	Procesamiento de Señales	45	30	75	8
MA-06	Procesos Estocásticos	45	30	75	8
AP-02	Programación	45	30	75	8
CC-03	Programación Avanzada	45	30	75	8
EL-03	Sistemas Digitales	45	30	75	8
CC-07	Sistemas en Tiempo Real	45	30	75	8
MT-13	Teoría de la Computación	45	30	75	8
Totales*		2025	765	2790	321