

INGENIERIA ELECTRONICA (UPC + MINERVA)

NIVEL	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITO	HORAS SEMANA		REQUISITO
				TEORÍA	PRÁCTICA	
1	HU712	Aprendizaje Estratégico y Liderazgo	3	3		No tiene requisitos
1	HU705	Crítica y Comunicación	3	3		No tiene requisitos
1	EL307	Introducción a la Electrónica	3	2	2	No tiene requisitos
1	MA712	Matemática Básica	6	6		No tiene requisitos
1	HU713	Pensamiento Crítico Aplicado	3	3		No tiene requisitos
1	HU706	Sistemas y Sociedad	3	3		No tiene requisitos
2	MA758	Cálculo I	7	7		MA712 Matemática Básica
2	EL295	Dibujo de Ingeniería 1	4	3	2	MA712 Matemática Básica
2	MA722	Química	4	2	4	No tiene requisitos
2	HU695	Seminario de Investigación Académica I	2	1	2	No tiene requisitos
2	EL281	Software para Ingeniería	3	2	2	EL307 Introducción a la Electrónica y MA712 Matemática Básica
3	EL290	Análisis de Circuitos Eléctricos 1	4	3	2	MA758 Cálculo I
3	EL292	Circuitos Lógicos Digitales	4	3	2	EL281 Software para Ingeniería
3	MA716	Estadística	4	4		MA758 Cálculo I
3	MA723	Física I	4	3	2	MA758 Cálculo I
3	EL311	Matemática Analítica 3	5	4	2	MA758 Cálculo I
4	EL291	Análisis de Circuitos Eléctricos 2	4	3	2	EL290 Análisis de Circuitos Eléctricos 1
4	MA720	Física II	6	5	2	MA723 Física I
4	EL310	Matemática Analítica 4	5	4	2	EL311 Matemática Analítica 3
4	EL276	Programación de Computadoras	4	3	2	EL292 Circuitos Lógicos Digitales
4	EL278	Redes de Comunicaciones 1	4	3	2	EL281 Software para Ingeniería
5	EL293	Dispositivos y Circuitos Analógicos	4	3	2	EL290 Análisis de Circuitos Eléctricos 1
5	EL284	Electromagnetismo	4	4		MA720 Física II
5	EL312	Matemática Analítica 5	5	4	2	EL310 Matemática Analítica 4
5	EL297	Microcontroladores	4	2	4	EL276 Programación de Computadoras
5	EL283	Redes de Comunicaciones 2	4	3	2	EL278 Redes de Comunicaciones 1
6	EL299	Análisis de Circuitos Electrónicos	4	3	2	EL293 Dispositivos y Circuitos Analógicos
6	EL296	Diseño Digital	4	3	2	EL295 Dibujo de Ingeniería 1 y EL297 Microcontroladores
6	EL279	Ingeniería de Control 1	4	3	2	100 créditos aprobados
6	EL277	Programación Avanzada de Computadoras	3	2	3	EL276 Programación de Computadoras
6	EL308	Sensores y Transductores	4	3	2	100 créditos aprobados
6	EL285	Señales y Sistemas	4	4		MA716 Estadística y EL312 Matemática Analítica 5
7	EL286	Diseño de Circuitos Electrónicos	4	3	2	EL299 Análisis de Circuitos Electrónicos
7	EL302	Ingeniería de Comunicaciones	4	3	2	EL284 Electromagnetismo
7	EL280	Procesamiento Digital de Señales	4	3	2	120 créditos aprobados
7	EL287	Sistemas Embebidos	4	3	2	EL296 Diseño Digital
7		ELECTIVO DE CARRERA	6	6		
8	EL309	Proyecto de Investigación	4	4		HU61 Inglés 5 y 140 créditos aprobados
8	EL303	Robótica e Inteligencia Artificial	4	2	4	EL279 Ingeniería de Control 1
8	EL301	Telecomunicaciones Digitales	5	3	4	EL302 Ingeniería de Comunicaciones
8	EL304	Visión Computacional	4	4		EL280 Procesamiento Digital de Señales
8		ELECTIVO DE CARRERA	3	3		
9	EL305	Trabajo de Investigación 1	4	2	4	EL286 Diseño de Circuitos Electrónicos y EL309 Proyecto de Investigación y EL287 Sistemas Embebidos y 2 créditos práctica preprofesional
		ELECTIVO DE CARRERA	9	9		
10	EL306	CTI Trabajo de Investigación 2	4	2	4	EL305 Trabajo de Investigación 1
10		ELECTIVO DE CARRERA	12	12		