MALLA CURRICULAR

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

MODALIDAD DE ESTUDIO: PRESENCIAL / SEMIPRESENCIAL / A DISTANCIA

▸▸ NIVELES DE LAS COMPETENCIAS **1** = LOGRO INICIAL **2** = LOGRO INTERMEDIO 3 = LOGRO FINAL

▸▸ CRÉDITOS GENERALES 35 ▸▸ CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA 135 ▸▸ CRÉDITOS ELECTIVOS 30

CP= Créditos Presenciales
CV =Créditos Virtuales

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	FORMATO PRESENCIAL		FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES						COMPETENCIAS ESPECÍFICAS						REQUISITOS
			CP	CP	CV	CV		Ciudadanía	Comunicación	Uso de la información para el Pensamiento Crítico	Pensamiento Innovador	Razonamiento Cuantitativo	Resolución de Problemas	Diseño de Ingeniería	Comunicación Efectiva	Responsabilidad y Ética	Trabajo Multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje Continuo	
▸▸ CICLO 1		19																		
MA420	Matemática Básica	6	6	4	2	6	GENERAL					1								(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
HU625	Comprensión y Producción de Lenguaje I	4	4			4	GENERAL		1											(HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
HU548	Ética y Ciudadanía	2	2			2	GENERAL	1												(HU624Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
HU612	Creatividad y Liderazgo (Ing)	3	3	2	1	3	GENERAL				1									No tiene requisitos
EL249	Introducción a la Electrónica	4	4			4	CARRERA			1			1							(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
▸▸ CICLO 2		23																		
MA262	Cálculo I	6	6	4	2	6	GENERAL					1								MA420 Matemática Básica
HU626	Comprensión y Producción de Lenguaje II	4	4			4	GENERAL		1											HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
HU159	Seminario de Investigación Académica I	2	2	1	1	2	GENERAL		1	1										HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
EL254	Dibujo de Ingeniería 1	4	4	3,5	0,5	4	CARRERA				1					1				MA420 Matemática Básica
MA465	Química	4	4	3,5	0,5	4	CARRERA					1								(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
EL227	Software para Ingeniería	3	3	2,5	0,5	3	CARRERA	1					1							EL249 Introducción a la Electrónica y MA420 Matemática Básica
▸▸ CICLO 3		21																		
MA444	Estadística	4	4	3	1	4	GENERAL					1								MA262 Cálculo I
MA466	Física I	4	4	3,5	0,5		GENERAL					2								MA262 Cálculo I y (MA652 Nivelación de Física o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
MA654	Matemática Analítica 3	5	5	4	1	5	CARRERA					2								MA262 Cálculo I
EL243	Análisis de Circuitos Eléctricos 1	4	4				CARRERA				1						1			MA262 Cálculo I
EL245	Circuitos Lógicos Digitales	4	4				CARRERA		1			1		1						EL227 Software para Ingeniería
▸▸ CICLO 4		23																		
MA462	Física II	6	6	5,5	0,5		CARRERA					2								MA466 Física I
MA463	Matemática Analítica 4	5	5	4	1	5	CARRERA					2								MA654 Matemática Analítica 3
EL172	Programación de Computadoras	4	4	3,5	0,5	4	CARRERA		1				1							EL245 Circuitos Lógicos Digitales
EL190	Redes de Comunicaciones 1	4	4			4	CARRERA	1							1					EL227 Software para Ingeniería
EL244	Análisis de Circuitos Eléctricos 2	4	4				CARRERA			1									1	EL243 Análisis de Circuitos Eléctricos 1
▸▸ CICLO 5		21																		
MA655	Matemática Analítica 5	5	5	4	1	5	CARRERA					2								MA463 Matemática Analítica 4
EL229	Redes de Comunicaciones 2	4	4			4	CARRERA	2							2					EL190 Redes De Comunicaciones 1
EL230	Electromagnetismo	4	4			4	CARRERA			2			2							MA462 Física II
EL246	Dispositivos y Circuitos Analógicos	4	4				CARRERA		2					2						EL243 Análisis de Circuitos Eléctricos 1
EL256	Microcontroladores	4	4			4	CARRERA				2						2			EL172 Programación de Computadoras
▸▸ CICLO 6		23																		
EL218	Ingeniería de Control 1	4	4			4	CARRERA			2			2							100 créditos aprobados
EL231	Señales y Sistemas	4	4			4	CARRERA					2				2				MA655 Matemática Analítica 5 y MA444 Estadística
EL255	Diseño Digital	4	4				CARRERA				2					2				EL256 Microcontroladores y EL254 Dibujo de Ingeniería 1
EL258	Sensores y Acondicionadores	4	4				CARRERA		2								2			100 créditos aprobados
EL259	Análisis de Circuitos Electrónicos	4	4			4	CARRERA	2							2					EL246 Dispositivos y Circuitos Analógicos
EL184	Programación Avanzada de Computadoras	3	3			3	CARRERA			2									2	EL172 Programación de Computadoras
▸▸ CICLO 7		22																		
EL233	Diseño de Circuitos Electrónicos	4	4				CARRERA			2			2							EL259 Análisis de Circuitos Electrónicos
EL222	Procesamiento Digital de Señales	4	4			4	CARRERA				3	3								120 créditos aprobados
EL234	Sistemas Embebidos	4	4				CARRERA	3							3					EL255 Diseño Digital
EL274	Ingeniería de Comunicaciones	4	4	3,5	0,5	4	CARRERA				2					2				EL230 Electromagnetismo
	Electivo	3					ELECTIVO													
	Electivo	3					ELECTIVO													
▸▸ CICLO 8		19																		
EL261	Telecomunicaciones Digitales	5	5	4	1	5	CARRERA					3							3	EL274 Ingeniería de Comunicaciones
EL228	Procesamiento Avanzado de Señales e Imágenes	4	4			4	CARRERA			3									3	EL222 Procesamiento Digital de Señales
EL275	Robótica e Inteligencia Artificial	4	4			4	CARRERA					3		3						EL218 Ingeniería de Control 1
EL260	Proyecto de Investigación	3	3			3	CARRERA		3	3				3						140 créditos aprobados e HU61 Inglés 5
	Electivo	3					ELECTIVO													
▸▸ CICLO 9		13																		
EL236	Proyecto Electrónico 1	4	4			4	CARRERA	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	EL260 Proyecto de Investigación y EL234 Sistemas Embebidos y EL233 Diseño de Circuitos Electrónicos y haber aprobado 02 créditos Prácticas Preprofesionales
	Electivo	3					ELECTIVO													
	Electivo	3					ELECTIVO													
	Electivo	3					ELECTIVO													
▸▸ CICLO 10		16																		
EL237	Proyecto Electrónico 2	4	4			4	CARRERA	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	EL236 Proyecto Electrónico 1
	Electivo	3					ELECTIVO										3			
	Electivo	3					ELECTIVO													
	Electivo	3					ELECTIVO													
	Electivo	3					ELECTIVO													

▸▸ CURSOS 52 ▸▸ CREDITAJE TOTAL 200

* Sujeto a cambios

Fecha de aprobación: 05/07/2022