MALLA CURRICULAR

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

MODALIDAD DE ESTUDIO: PSEMIPRESENCIAL

Créditos presenciales 33% Créditos Virtuales 67,5%

▸▸ 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 CP	FORMATO BLENDED CP	FORMATO VIRTUAL CV	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES: Ciudadanía	Comunicación	Uso de la información para el Pensamiento Crítico	Pensamiento Innovador	Razonamiento Cuantitativo	COMPETENCIAS ESPECÍFICAS: Resolución de Problemas	Diseño de Ingeniería	Comunicación Efectiva	Responsabilidad y Ética	Trabajo Multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje Continuo	REQUISITOS
▸▸ CICLO 1		19																	
MA420	Matemática Básica	6		4	2		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	GENERAL		1										(HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
HU548	Ética y Ciudadanía	2				2	GENERAL	1											(HU624Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
HU612	Creatividad y Liderazgo (Ing)	3		2	1		GENERAL				1								No tiene requisitos
EL249	Introducción a la Electrónica	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		4	2		GENERAL					1							MA420 Matemática Básica
HU626	Comprensión y Producción de Lenguaje II	4				4	GENERAL		1										HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
HU159	Seminario de Investigación Académica I	2		1	1		GENERAL		1	1									HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
EL254	Dibujo de Ingeniería 1	4		3,5	0,5		CARRERA				1					1			MA420 Matemática Básica
MA465	Química	4		3,5	0,5		CARRERA					1							(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
EL227	Software para Ingeniería	3		2,5	0,5		CARRERA	1					1						EL249 Introducción a la Electrónica y MA420 Matemática Básica
▸▸ CICLO 3		21																	
MA444	Estadística	4		3	1		GENERAL					1							MA262 Cálculo I
MA466	Física I	4				4	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		4	1		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		5,5	0,5		CARRERA					2							MA466 Física I
MA463	Matemática Analítica 4	5				5	CARRERA					2							MA654 Matemática Analítica 3
EL172	Programación de Computadoras	4				4	CARRERA		1				1						EL245 Circuitos Lógicos Digitales
EL190	Redes de Comunicaciones 1	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	CARRERA					2							MA463 Matemática Analítica 4
EL229	Redes de Comunicaciones 2	4				4	CARRERA	2						2					EL190 Redes De Comunicaciones 1
EL230	Electromagnetismo	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	CARRERA			2							2		EL172 Programación de Computadoras
▸▸ CICLO 6		23																	
EL218	Ingeniería de Control 1	4				4	CARRERA			2		2							100 créditos aprobados
EL231	Señales y Sistemas	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	CARRERA	2						2					EL246 Dispositivos y Circuitos Analógicos
EL184	Programación Avanzada de Computadoras	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	CARRERA				3	3							120 créditos aprobados
EL234	Sistemas Embebidos	4	4				CARRERA	3						3					EL255 Diseño Digital
EL274	Ingeniería de Comunicaciones	4				4	CARRERA			2						2			EL230 Electromagnetismo
	Electivo	3				3	ELECTIVO												
	Electivo	3				3	ELECTIVO												
▸▸ CICLO 8		19																	
EL261	Telecomunicaciones Digitales	5				5	CARRERA				3							3	EL274 Ingeniería de Comunicaciones
EL228	Procesamiento Avanzado de Señales e Imágenes	4				4	CARRERA		3									3	EL222 Procesamiento Digital de Señales
EL275	Robótica e Inteligencia Artificial	4				4	CARRERA				3		3						EL218 Ingeniería de Control 1
EL260	Proyecto de Investigación	3				3	CARRERA		3	3				3					140 créditos aprobados e HU61 Inglés 5
	Electivo	3				3	ELECTIVO												
▸▸ CICLO 9		13																	
EL236	Proyecto Electrónico 1	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				3	ELECTIVO												
	Electivo	3				3	ELECTIVO												
	Electivo	3				3	ELECTIVO												
▸▸ CICLO 10		16																	
EL237	Proyecto Electrónico 2	4				4	CARRERA	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	EL236 Proyecto Electrónico 1
	Electivo	3				3	ELECTIVO										3		
	Electivo	3				3	ELECTIVO												
	Electivo	3				3	ELECTIVO												
	Electivo	3				3	ELECTIVO												
▸▸ CURSOS 52 ▸▸ CREDITAJE TOTAL 200			32	33	10	125													
			33%	17%	5%	68%													

* Sujeto a cambios

Fecha de aprobación: 05/07/2022