MALLA CURRICULAR

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

MODALIDAD DE ESTUDIO: A DISTANCIA

Créditos presenciales 21% Créditos Virtuales 79,0%

▸▸ 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: 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
			CP	CP	CV	CV													
	▸▸ CICLO 1	19																	
MA420	Matemática Básica	6			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	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			3	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			6	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			2	GENERAL		1	1										HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
EL254	Dibujo de Ingeniería 1	4			4	CARRERA				1					1				MA420 Matemática Básica
MA465	Química	4			4	CARRERA					1								(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
EL227	Software para Ingeniería	3			3	CARRERA	1					1							EL249 Introducción a la Electrónica y MA420 Matemática Básica
	▸▸ CICLO 3	21																	
MA444	Estadística	4			4	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			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			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		42		158	200													
	* Sujeto a cambios		21%		79%	100%													Fecha de aprobación: 05/07/2022