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	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	CRÉDITOS	FORMATO PRESENCIAL	FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES: Comunicación	Uso de la información para el Pensamiento Crítico	Razonamiento Cuantitativo	Ciudadanía	Pensamiento Innovador	Resolución de Problemas	Diseño de Ingeniería	COMPETENCIAS ESPECÍFICAS: Comunicación Efectiva	Responsabilidad y Ética	Trabajo Multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje Continuo	REQUISITOS
		HT	HP		CP	CP	CV	CV													
▸▸ CICLO 1				19																	
HU625	Comprensión y Producción de Lenguaje I	64		4	4.0			4.0	General	1											(HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
HU612	Creatividad y Liderazgo (Ing)	48		3	3.0			3.0	General					1							No tiene requisitos
HU548	Ética y Ciudadanía	32		2	2.0			2.0	General				1								(HU624Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
MA420	Matemática Básica	96		6	6.0	2.5	3.5		General			1									(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
EL249	Introducción a la Electrónica	48	32	4	4.0			4.0	Carrera		1					1					(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
▸▸ CICLO 2				23																	
MA262	Cálculo I	96		6	6.0			6.0	General			1									MA420 Matemática Básica
HU626	Comprensión y Producción de Lenguaje II	64		4	4.0			4.0	General	1											HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
HU159	Seminario de Investigación Académica I	16	32	2	2.0			2.0	General	1	1										HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
EL254	Dibujo de Ingeniería 1	48	32	4	4.0			4.0	Carrera					1				1			MA420 Matemática Básica
MA465	Química	32	64	4	4.0			4.0	Carrera			1									(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
EL227	Software para Ingeniería	32	32	3	3.0			3.0	Carrera				1			1					MA420 Matemática Básica; EL249 Introducción a la Electrónica
▸▸ CICLO 3				21																	
MA444	Estadística	64		4	4.0			4.0	General			1									MA262 Cálculo I
MA466	Física 1	48	32	4	4.0			4.0	General			2									MA262 Cálculo I; (MA652 Nivelación de Física o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
EL243	Análisis de Circuitos Eléctricos 1	48	32	4	4.0				Carrera					1					1		MA262 Cálculo I
EL245	Circuitos Lógicos Digitales	48	32	4	4.0				Carrera	1		1				1					EL227 Software para Ingeniería
MA654	Matemática Analítica 3	64	32	5	5.0			5.0	Carrera			2									MA262 Cálculo I
▸▸ CICLO 4				23																	
EL244	Análisis de Circuitos Eléctricos 2	48	32	4	4.0				Carrera		1									1	EL243 Análisis de Circuitos Eléctricos 1; MA465 Química
MA462	Física II	80	48	6	6.0	5.5	0.5		Carrera			2									MA466 Física I
MA463	Matemática Analítica 4	64	32	5	5.0			5.0	Carrera			2									MA654 Matemática Analítica 3
EL172	Programación de Computadoras	48	32	4	4.0			4.0	Carrera	1					1						EL245 Circuitos Lógicos Digitales
EL190	Redes de Comunicaciones 1	48	32	4	4.0			4.0	Carrera				1				1				EL227 Software para Ingeniería
▸▸ CICLO 5				21																	
EL246	Dispositivos y Circuitos Analógicos	48	32	4	4.0				Carrera	2						2					EL243 Análisis de Circuitos Eléctricos 1
EL230	Electromagnetismo	64		4	4.0			4.0	Carrera		2				2						MA462 Física 2
MA655	Matemática Analítica 5	64	32	5				5.0	Carrera			2									MA463 Matemática Analítica 4
EL256	Microcontroladores	32	64	4	4.0			4.0	Carrera					2					2		EL172 Programación de Computadoras
EL229	Redes de Comunicaciones 2	48	32	4	4.0			4.0	Carrera				2				2				EL190 Redes de Comunicaciones 1
▸▸ CICLO 6				23																	
EL259	Análisis de Circuitos Electrónicos	48	32	4	4.0			4.0	Carrera				2				2				EL246 Dispositivos y Circuitos Analógicos
EL255	Diseño Digital	48	32	4	4.0				Carrera					2				2			EL256 Microcontroladores; EL254 Dibujo de Ingeniería 1
EL218	Ingeniería de Control 1	48	32	4	4.0			4.0	Carrera		2				2						100 Créditos aprobados
EL184	Programación Avanzada de Computadoras	32	48	3	3.0			3.0	Carrera		2									2	EL172 Programación de Computadoras
EL258	Sensores y Acondicionadores	48	32	4	4.0				Carrera	2									2		100 Créditos aprobados
EL231	Señales y Sistemas	64		4	4.0			4.0	Carrera			2						2			MA655 Matemática Analítica 5 y MA444 Estadística
▸▸ CICLO 7				22																	
EL233	Diseño de Circuitos Electrónicos	48	32	4	4.0				Carrera		2					2					EL259 Análisis de Circuitos Electrónicos
EL274	Ingeniería de Comunicaciones	48	32	4	4.0			4.0	Carrera					2				2			EL230 Electromagnetismo
EL222	Procesamiento Digital de Señales	48	32	4	4.0			4.0	Carrera			3			3						120 Créditos aprobados
EL234	Sistemas Embebidos	48	32	4	4.0				Carrera				3				3				EL255 Diseño Digital
	Electivo	48		3				3.0	Electivo												
	Electivo	48		3				3.0	Electivo												
▸▸ CICLO 8				19																	
EL228	Procesamiento Avanzado de Señales e Imágenes	64		4	4.0			4.0	Carrera		3									3	EL222 Procesamiento Digital de Señales
EL260	Proyecto de Investigación	48		3	3.0			3.0	Carrera	3	3					3					140 Créditos aprobados e Inglés 5
EL275	Robótica e Inteligencia Artificial	32	64	4	4.0			4.0	Carrera			3				3					EL218 Ingeniería de Control 1
EL261	Telecomunicaciones Digitales	48	64	5				5.0	Carrera			3								3	EL274 Ingeniería de Comunicaciones
	Electivo	48		3	3.0			3.0	Electivo												
▸▸ CICLO 9				13																	
EL236	Proyecto Electrónico 1	32	64	4	4.0			4.0	Carrera	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	EL260 Proyecto de Investigación; EL234 Sistemas Embebidos; EL233 Diseño de Circuitos Electrónicos y haber aprobado 02 crédito Prácticas Preprofesionales.
	Electivo	48		3	3.0			3.0	Electivo												
	Electivo	48		3	3.0			3.0	Electivo												
	Electivo	48		3	3.0			3.0	Electivo												
▸▸ CICLO 10				16																	
EL237	Curso de Trabajo de Investigación - Proyecto Electrónico 2	32	64	4	4.0			4.0	Carrera	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	EL236 Proyecto Electrónico 1
	Electivo	48		3				3.0	Electivo												
	Electivo	48		3				3.0	Electivo												
	Electivo	48		3				3.0	Electivo												
	Electivo	48		3				3.0	Electivo												

▸▸ CURSOS 52 ▸▸ CREDITAJE TOTAL 200

* Sujeto a cambios

Fecha de aprobación: 04/06/2024