MALLA CURRICULAR

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

MODALIDAD DE ESTUDIO: PSEMIPRESENCIAL

Créditos presenciales 32.5% 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		FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES							COMPETENCIAS ESPECÍFICAS					REQUISITOS
			CP	CP	CV	CV		Ciudadanía	Comunicación Escrita y Oral	Manejo de la Información y 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		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					1				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													

MALLA CURRICULAR

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

MODALIDAD DE ESTUDIO: PSEMIPRESENCIAL

Créditos presenciales 32.5% 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	FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES					COMPETENCIAS ESPECÍFICAS							REQUISITOS
							Ciudadanía	Comunicación Escrita y Oral	Manejo de la Información y Pensamiento Crítico	Pensamiento Innovador	Razonamiento Cuantitativo	Resolución de problemas	Diseño de ingeniería	Comunicación Efectiva	Responsabilidad y Ética	Trabajo Multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje Continuo	
	▸▸ 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													
	Electivo	3			3	ELECTIVO													
	Electivo	3			3	ELECTIVO													
	Electivo	3			3	ELECTIVO													
	▸▸ CURSOS 52 ▸▸ CREDITAJE TOTAL 200		32	33	10	125													
			32.5%	16.5%	5.0%	67.5%													Fecha de aprobación: 23/07/2022