



UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA-SECCIONAL MONTERIA
FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRONICA
PLAN DE ESTUDIOS 2019

CAPACIDADES HUMANAS Y COMPETENCIAS	DOMINIOS	I		II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX																
		28	20	16	4	2	2	1	4	2	1	1	13	4	2	2	19	32	16	16	34	17	17	38	18	18	30	15	15	45	2	1	1	1	12	27	13				
CICLO BÁSICO DE FORMACIÓN HUMANISTA	Formación Humanista	LENGUA Y CULTURA		Humanismo y cultura ciudadana			Ética general			Cristología			Emprendimiento y responsabilidad social			Ética profesional																									
		EDUC0001		HUMA0002			ETIC7606			HUMA0003			ADEM0560																												
	CICLO BÁSICO DISCIPLINAR	Ciencia Básica	CALCULO DIFERENCIAL		Cálculo integral			Cálculo multivariable			Métodos numéricos																														
				99370087		2			6			14																													
			MATEMÁTICA BÁSICA		Geometría analítica y vectorial			Álgebra lineal			Estadística para ingeniería																														
				99370088		3			9			3																													
					Fundamentos de mecánica			Ecuaciones diferenciales			Matemáticas especiales																														
					2, 3			6, 3, 3, 10			4, 5, 3, 16			4, 2, 2, 22			15																								
		Ciencias de la Ingeniería	Electrónica y sistemas digitales	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN																																					
				88270070																																					
Conversión electromagnética y generación																																									
Transversal		INTRODUCCIÓN INGENIERÍA ELECTR		Proyecto integrador I																																					
	88290070		4, 5																																						
Otros	Electica CBFH (1)		Electica CBFH (2)																																						
CICLO PROFESIONAL	Circuitos Eléctricos			Circuitos eléctricos I y laboratorio			Circuitos eléctricos II y laboratorio																																		
				8, 10			6, 3, 3, 16			6, 3, 3, 24			18																												
	Electrónica y sistemas digitales			Sistemas digitales y laboratorio			Circuitos electrónicos I y laboratorio			Circuitos electrónicos II y laboratorio			Sistemas digitales avanzados y laboratorio																												
			4		6, 3, 3, 25			6, 3, 3, 28			6, 3, 3, 32			6, 3, 3, 39																											
	Conversión electromagnética y generación						Sistemas digitales microcontrolados y laboratorio						Máquinas eléctricas y laboratorio																												
				25			6, 3, 3, 29			24, 27			40																												
	Telemática y Comunicaciones			Sistemas y señales I			Sistemas y señales II			Telemática			Comunicaciones y laboratorio																												
			8, 10, 16, 22		6, 3, 3, 30			6, 3, 3, 33			6, 3, 3, 41			6, 3, 3, 46																											
	Automatización			Instrumentación			Electrónica de potencia			Electromedicina																															
			18		6, 3, 3, 34			6, 3, 3, 42			6, 3, 3, 51																														
Transversal			Controladores lógicos programables			Sistemas automáticos de control y lab																																			
		25		6, 3, 3, 35			6, 3, 3, 42																																		
Otros			Proyecto integrador II			Estancia integradora			Trabajo de grado																																
		27, 29, 35		6, 3, 3, 36			6, 3, 3, 43			6, 24, 10, 52																															
	4		Electiva CP o CBD			Electiva CP o CBD																																			
			2, 2, 31			4, 2, 2, 43																																			
CICLO DE INTEGRACIÓN	Rutas de Formación			Optativa I			Optativa II			Optativa III																															
					4, 2, 2, 37			4, 2, 2, 44			4, 2, 2, 50																														

Convenciones				Créditos	Curso
HP	HI	Cr	S	52	20
Asignatura				6	3
P	C	Cód		74	23
HP: Horas presenciales				10	6
HI: horas independientes					
Cr: Créditos					
S: Cosecutivo					
P: Prerrequisito					
C: Correquisito					
Cód: Código curso					
TOTALES				142	52

- OBSERVACIONES**
- Cumplir a cabalidad con los cursos del pensum y con los no pensum.
 - Los cursos no pensum son: Deportes, Informática, 12 niveles de Inglés.
 - Para optar al título el estudiante deberá presentar la prueba Saber Pro
 - Certificar 200 horas de cursos libres
 - Acreditar un nivel de competencia B2 en inglés, según lo establecido por el Marco común Europeo

Director de Programa

Vicerrector Académico