

PLAN DE ESTUDIOS

PROGRAMA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA



	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA	Pensamiento Computacional IELC5027 3C-4H-5Ti	Programación para IE IELC5028 3C-6H-3Ti	Diseño Electrónico Básico IELC5040 2C-4H-2Ti	Variable Compleja IELC5035 3C-4H-5Ti	Diseño electrónico Intermedio IELC5042 2C-4H-2Ti	OPTATIVA A1 IELC5048 3C-4H-5Ti	OPTATIVA A2 IELC5049 3C-4H-5Ti	OPTATIVA A3 IELC5050 3C-4H-5Ti
	Introducción a la IE y Laboratorio IELC5026 3C-6H-3Ti	Análisis de Circuitos IELC5029 3C-6H-3Ti	Electrónica de semiconductores IELC5036 3C-6H-3Ti	Electrónica Aplicada IELC5038 3C-6H-3Ti	Teoría de Sistemas Lineales IELC5043 3C-6H-3Ti	OPTATIVA B1 IELC5051 3C-4H-5Ti	OPTATIVA B2 IELC5052 3C-4H-5Ti	OPTATIVA B3 IELC5053 3C-4H-5Ti
ÁREA DE INGENIERÍA APLICADA	Física Mecánica y Laboratorio INDU1020 3C-6H-3Ti	Física Electromagnética y Laboratorio INDU1021 3C-6H-3Ti	Fluidos y Termodinámica IELC5033 3C-6H-3Ti	Ondas y Campos EM IELC0006 3C-4H-5Ti	Sensores e Instrumentación IELC5044 3C-4H-5Ti	ELECTIVA DISCIPLINAR 1 E-IELP1 3C-4H-5Ti	ELECTIVA DISCIPLINAR 3 E-IELP3 3C-4H-5Ti	
		Introducción a la Probabilidad y Estadística IELC5030 3C-4H-5Ti	Electrónica Digital IELC5037 3C-6H-3Ti	Arquitectura de Computadores IELC5041 3C-4H-5Ti	Sistemas Embebidos IELC0052 3C-4H-5Ti	ELECTIVA DISCIPLINAR 2 E-IELP2 3C-4H-5Ti	ELECTIVA DISCIPLINAR 4 E-IELP4 3C-4H-5Ti	
ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS	Cálculo Diferencial DPMT0049 3C-8H-1Ti	Cálculo Integral DPMT0095 3C-6H-3Ti	Cálculo Vectorial y Multivariable IELC5034 3C-6H-3Ti	Ecuaciones Diferenciales IELC5039 3C-4H-5Ti	Inteligencia Artificial IELC5045 3C-4H-5Ti			Opción de grado IAMB0033 5C-4H-11Ti
	Algebra Lineal Aplicada DPMT0092 3C-8H-1Ti				Seminario de I+D+I 2000048 1C-2H-1Ti			Requisito Segunda Lengua 0C-0H-0Ti
AREA DE FORMACIÓN DE HUMANIDADES Y ECONOMÍCO ADMINISTRATIVA			Electiva Libre Elección 1 E-IELPF1 3C-4H-2Ti			Ética y responsabilidad social ADEM0199 2C-3H-3Ti	Ingeniería Económica DPEC0022 3C-4H-5Ti	Dirección y gestión de Proyectos INDU0048 3C-4H-5Ti
			Organismos del estado colombiano DERE0099 2C-3H-3Ti	Cultura Religiosa DPHU0027 2C-3H-3Ti	Catedra Rodrigo Noguera Laborde DPHU0330 2C-3H-3Ti	Electiva Libre Elección 2 E-IELPF2 2C-2H-1Ti	Diseño de Producto 1 IELC5046 2C-4H-2Ti	Diseño de Producto 2 IELC5047 2C-4H-2Ti
	LEA 1 DPGR0003 2C-4H-2Ti	LEA 2 DPGR0004 2C-4H-2Ti				Electiva Humanidades 1 ELEC- HUM1 2C-3H-3Ti		Electiva Humanidades 2 ELEC- HUM1 2C-3H-3Ti

ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS
26 Créditos 18,8%

ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA
27 Créditos 19,6%

ÁREA DE INGENIERÍA APLICADA
59 Credits 42,8%

ÁREA DE FORMACIÓN DE HUMANIDADES Y ECONOMÍCO ADMINISTRATIVA
26 Credits 18,8%

COMPONENTE FLEXIBLE
43 Credits 31,2%

C: Créditos del curso
H: Horas presenciales
Ti: Trabajo independiente
Pre: Prerrequisito

OPCIONES DE GRADO:
A. Titulación en el exterior.
B. Semilleros.
C. Plan de Negocios.
D. Estudio Coterminal.
F. Excelencia en Concursos
G. Ingeniería Humanitaria
H. Programa Internacional
I. Pasantía

ELECTIVAS DE HUMANIDADES
·Filosofía
·Historia
·Literatura
·Arte
·Cultura

ELECTIVAS DE LIBRE ELECCIÓN
·Deporte
·Arte
·Emprendimiento

TOTAL CRÉDITOS: 138