

PLAN DE ESTUDIOS

PROGRAMA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

V8. 2020.



	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 DPMT5010 3C-6H-1Ti	Cálculo Integral DPMT5011 3C-4H-3Ti	Cálculo Vectorial y Multivariable DPMT5013 3C-4H-3Ti	Ecuaciones Diferenciales IELC5039 3C-4H-5Ti	Inteligencia Artificial IELC5045 3C-4H-5Ti			Opción de grado IAMB0033 5C-4H-11Ti
	Álgebra Lineal Aplicada DPMT0092 2C-4H-2Ti				Seminario de I+D+I IAMB5053 1C-1H-1Ti			Requisito Segunda Lengua 0C-0H-0Ti
ÁREA DE FORMACIÓN DE HUMANIDADES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVA						Ética y Responsabilidad Social ADEM0199 2C-3H-3Ti	Introducción a la Economía DPEC5003 3C-2H-5Ti	Dirección y Gestión de Proyectos INDU0048 3C-4H-5Ti
			Electiva Libre Elección 1 E-IELPF1 2C-2H-1Ti			Electiva Libre Elección 2 E-IELPF2 2C-2H-1Ti	Diseño de Producto 1 IELC5046 2C-4H-2Ti	Diseño de Producto 2 IELC5047 5C-4H-2Ti
	LEA 1 DPGR0003 2C-4H-2Ti	LEA 2 DPGR0004 2C-4H-2Ti	Organismos del Estado Colombiano AETD5007 2C-2H-3Ti	Cultura Religiosa DPHU500 2C-2H-3Ti	Cátedra Rodrigo Noguera Laborde DPHU0330 2C-2H-4Ti	Electiva Humanidades 1 ELEC- HUM1 2C-3H-3Ti		Electiva Humanidades 2 ELEC- HUM1 2C-3H-3Ti

ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA 27 Créditos 19,6%	ÁREA DE INGENIERÍA APLICADA 59 Créditos 42,8%	ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS 26 Créditos 18,8%	ÁREA DE FORMACIÓN DE HUMANIDADES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVA 26 Créditos 18,8%
---	--	---	--

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

TOTAL CRÉDITOS: 138

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