

# PLAN DE ESTUDIOS

## PROGRAMA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA



UNIVERSIDAD  
SERGIO ARBOLEDA

35  
años

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA	Sistemas I SIST0025 3C-4H-5Ti	Sistemas II SIST0026 3C-4H-5Ti	Diseño de PCB IELC0047 3C-4H-5Ti	Sistemas Digitales I IELC0036 3C-4H-5Ti	Sistemas Digitales II IELC0037 3C-4H-5Ti		Electiva Profesional I 3C-4H-5Ti	Electiva Profesional II 3C-4H-5Ti	
	Introducción a la Ingeniería INDU0057 2C-2H-4Ti	Pensamiento Sistémico SIST0172 2C-4H-2Ti	Estadística I DPMT0037 3C-4H-5Ti	Electrónica I IELC1016 3C-4H-5Ti	Electrónica II IELC0072 3C-4H-5Ti		Electiva Profesional III 3C-4H-5Ti	Electiva Profesional VI 3C-4H-5Ti	
	Tecnología Electrónica IELC0046 2C-2H-4Ti		Análisis de Circuitos I IELC1047 3C-4H-5Ti	Análisis de Circuitos II IELC0035 3C-4H-5Ti		Sistemas Embebidos IELC0052 3C-4H-5Ti			Opción de Grado IAMB0033 5C-4H-11Ti
ÁREA DE INGENIERÍA APLICADA					Herramientas De Diseño Electrónico IELC0051 3C-4H-5Ti	Electrónica de potencia IELC0053 3C-4H-5Ti		Diseño Electrónico IELC0059 3C-4H-5Ti	Práctica Profesional IAMB0032 12C-4H-32Ti
						Sistemas de Control I IELC0040 3C-4H-5Ti	Sistemas de Control II IELC0042 3C-4H-5Ti	Automatización IELC0044 3C-4H-5Ti	SEMINARIO INTERNACIONAL DE TENDENCIAS DE LA ELECTRONICA
						Instrumentación Industrial IELC0039 3C-4H-5Ti	Seminario de I+D+i IAMB0031 1C-2H-1Ti	Seminario de actualización SIST0100 1C-3H-0Ti	
ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS	Cálculo Diferencial DPMT0049 3C-8H-1Ti	Física Mecánica y Laboratorio INDU1020 3C-6H-3Ti	Física Electromagnética y Laboratorio INDU1021 3C-6H-3Ti		Ondas y campos EM IELC0006 3C-4H-5Ti	Análisis de señales IELC0001 3C-4H-5Ti	Sistemas de Telecomunicaciones I SIST0077 3C-4H-5Ti	Sistemas de Telecomunicaciones II SIST0078 3C-4H-5Ti	
		Algebra Lineal aplicada DPMT0092 2C-4H-2Ti							
		Cálculo Integral DPMT0095 3C-6H-4Ti	Modelación matemática para ingeniería DPMT0093 3C-6H-3Ti	Matemáticas Especiales DPMT0048 3C-4H-5Ti				Electiva de Profundización 1C-3H-0Ti	Electiva de Profundización 1C-3H-0Ti
ÁREA DE FORMACIÓN DE HUMANIDADES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVA	Introducción a la Economía DPEC0022 3C-4H-5Ti	Contabilidad General y de Costos FINZ0016 2C-4H-2Ti		Ingeniería Financiera INDU0021 3C-4H-5Ti	Dirección y gestión de Proyectos INDU0048 3C-4H-5Ti		Ética y Responsabilidad Social ADEM0199 2C-3H-3Ti		
	Organismos del Estado Colombiano DERE0099 2C-3H-3Ti								
	Gramática, Lectura y Escritura Académica I DPGR0003 2C-4H-2Ti	Gramática, Lectura y Escritura Académica II DPGR0004 2C-4H-2Ti	Cultura Religiosa DPHU0027 2C-3H-3Ti	Catedra Rodrigo Noguera Laborde DPHU0330 2C-2H-4Ti	Electiva Humanidades I 2C-3H-3Ti	Electiva Humanidades II 2C-3H-3Ti			

ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS

23 Creditos 15,1%

ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA

36 Creditos 23,7%

ÁREA DE INGENIERÍA APLICADA

66 Creditos 43,4%

ÁREA DE FORMACIÓN DE HUMANIDADES Y ECONÓMICO ADMINISTRATIVA

27 Creditos 17,8%

COMPONENTE FLEXIBLE

6 Creditos 3,9%

\* Cumplir con el requisito académico de segundo idioma, según resolución de la Universidad.

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.
- E. Proyecto de Grado.
- F. Excelencia en concursos.
- G. Ingeniería Humanitaria.
- H. Programa Internacional.

### OPCIONES ELECTIVAS DE HUMANIDADES

- Filosofía
- Historia
- Arte
- Cultura
- Literatura

TOTAL CRÉDITOS: 152  
PROMEDIO: 16,89