Universidad de los Andes Colombia | Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

PROGRAMA SUGERIDO

DOBLE PROGRAMA: PROGRAMA DE PREGRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA (IELC) E INGENIERÍA ELÉCTRICA (IELE)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
PROYECTO RETOS IELX Ω 3	TALLER IEE 1 1	TALLER IEE 2 1	PROYECTO FORM. Y GESTIÓN Γ 2		PROYECTO INGENIERÍA EE Π 3		PROYECTO DISEÑO IELC Δ 3	PROYECTO DISEÑO IELE Δ 3
INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN 3		FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA 3	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 1 3	ANADEC 3		ANÁLISIS Y ESTIMACIÓN S.D. 3		
FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DIGITALES 2	FUNDAMENTOS DE CIRCUITOS 3	SEÑALES 3	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA 3	MATERIALES PARA IEE 3	COMUNICACIONES 3	REDES DE TELECOMUNICACIONES 3	OPTIMIZACIÓN 3	
CÁLCULO DIFERENCIAL 3	CÁLCULO INTEGRAL CON ECUACIONES DIFERENCIALES 3	CÁLCULO VECTORIAL 3	ELEMENTOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS 3	ANÁLISIS DE SISTEMAS DE CONTROL 3		COMPUTACIÓN CIENTÍFICA 3	CURSO INTEGRADOR 3	
	ÁLGEBRA LINEAL 3	VARIABLE COMPLEJA 2	DISEÑO DE SIST. DIGITALES 2	ELECTRÓNICA ANÁLOGA 3	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE SISTEMAS DIGITALES 3	ELECTIVAS IELE 16		
	FÍSICA 1 3	FÍSICA 2 3	ECUACIONES DIFERENCIALES IEE 3	ANSISPOT 3	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA 2	ELECTIVA EN FUND. DE INGEN. 3		
ESCRITURA UNIVERSITARIA 1 2; ESCRITURA UNIVERSITARIA 2 2		CONSTUCIÓN Y DEMOCRACIA 3		TRANS. ENERGÉTICA y ENERGÍAS RENOVABLES 2	ECONOMÍA DE SISTEMAS DE POTENCIA 3	ELECTRÓNICA DE POTENCIA 2		
	CBU 2; CBU 2		CBU 2		CBU 2; CBU 2	CBU 2	CBU 2	
15 CRÉDITOS	*17 CRÉDITOS*	*18 CRÉDITOS*	*18 CRÉDITOS*	*17 CRÉDITOS*	*18 CRÉDITOS*	*18 CRÉDITOS*	*17 CRÉDITOS*	*11 CRÉDITOS*

Fundamentos de ingeniería | Fundamentos Transversales IEE | Fundamentos específicos | Ciclo Terminal | Ciclo de Ciencias y Matemáticas | Proyectos | Educación General