

E-IELE	Electiva válida para Ingeniería Eléctrica
E-IELC	Electiva válida para Ingeniería Electrónica
P-IELE	Materia válida como Area de Profundización en Ingeniería Eléctrica (Área mayor IELE)
P-IELC	Materia válida como Area de Profundización en Ingeniería Electrónica (Área mayor IELC)

Materia	Créditos	Nombre largo curso	MATERIAS VÁLIDAS COMO ELECTIVAS PENSUM ANTIGUO	MATERIAS VÁLIDAS COMO ELECTIVAS PENSUM REFORMADO
CBCO-1468	2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES EN COLOMBIA Y EL MUNDO		
CBPC-1138	2	TECNOLOGÍA DE IRONMAN		
CBPC-1182	2	CIBORGS/POSTHUMANOS: TEJIDOS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA		
IELE-1002	3	FUNDAMENTOS DE CIRCUITOS		
IELE-1081	1	TALLER IEE 1		
IELE-1082	1	TALLER IEE 2		
IELE-1118	3	PROYECTO RETOS IELE		
IELE-1200	2	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DIGITALES		
IELE-1218	3	PROYECTO RETOS IELC		
IELE-2002	3	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA		
IELE-2009	3	CURSO DE COMPUTACIÓN CIENTÍFICA EN INGENIERIA		
IELE-2010	3	MATERIALES PARA IEE		
IELE-2100	3	ELEMENTOS DE SISTEMAS ELECTRICOS		
IELE-2202	2	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES		
IELE-2206	3	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA		
IELE-2218	2	PROYECTO FORMULACIÓN Y GESTIÓN		
IELE-2300	3	ANÁLISIS DE SISTEMAS DE CONTROL		
IELE-2402	3	COMUNICACIONES		
IELE-2500	3	CURSO DE SEÑALES		
IELE-3001	3	PROYECTO DE GRADO INGENIERÍA ELECTRICA		
IELE-3002	3	PROYECTO DE GRADO INGENIERÍA ELECTRONICA		
IELE-3006	3	OPTIMIZACION		
IELE-3014	3	COIL PROBLEMA ESPECIAL-SISTEMAS ESPACIALES	E-IELE,E-IELC,P-IELC	E-IELE,E-IELC
IELE-3100	3	DISEÑO DE LINEAS Y SUBESTACIONES DE ALTA TENSIÓN	E-IELE,E-IELC,P-IELE	E-IELE,E-IELC
IELE-3102	3	ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA		
IELE-3106	2	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	E-IELE,E-IELC,P-IELE	E-IELC
IELE-3108	3	TALLER DE POTENCIA		
IELE-3200	3	ELECTRÓNICA ANÁLOGA		
IELE-3208	3	TALLER DE ELECTRONICA		
IELE-3222	3	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍAS DE SISTEMAS DIGITALES	E-IELE,E-IELC,P-IELC	
IELE-3330	3	TALLER DE CONTROL		
IELE-3336	3	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	E-IELE,E-IELC,P-IELC	E-IELE,E-IELC
IELE-3430	3	TALLER DE COMUNICACIONES		
IELE-4005	4	PROYECTO ESPECIAL I		
IELE-4010	4	PROCESOS ESTOCASTICOS	E-IELE,E-IELC	E-IELE,E-IELC
IELE-4011	4	OPTIMIZACIÓN		
IELE-4014	4	MACHINE LEARNING	E-IELE,E-IELC	E-IELE,E-IELC
IELE-4107	4	TÓPICOS ESPECIALES DE ENERGÍAS RENOVABLES	E-IELE,E-IELC,P-IELE	E-IELE,E-IELC
IELE-4109	4	SISTEMAS DE GESTION DE ENERGIA	E-IELE,E-IELC,P-IELE	E-IELE
IELE-4234	2	DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS: CASO PRÁCTICO ARQUITECTURAS NEURONALES	E-IELE,E-IELC,P-IELC	E-IELC
IELE-4235	2	INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS	E-IELE,E-IELC,P-IELC	E-IELC
IELE-4311	4	SISTEMAS NO LINEALES	E-IELE,E-IELC,P-IELC	E-IELE,E-IELC
IELE-4406	4	COMUNICACIONES INALAMBRICAS DE NUEVA GENERACION	E-IELE,E-IELC,P-IELC	E-IELE,E-IELC
MAIA-4341*	2	IA EN SISTEMAS EMBEBIDOS*	E-IELE,E-IELC,P-IELC	E-IELC
MAIA-4342*	2	SISTEMAS DE DECISIÓN Y CONTROL INTELIGENTE*	E-IELE,E-IELC,P-IELC	E-IELE,E-IELC