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

		MATERIA	CRED	NOMBRE_CURSO	202410	202320	202310	202220	202210	202120	202110	OBSERVACIONES
ÁREAS DE PROFUNDIZACIÓN	FUNDAMENTOS	IELE-4009	4	SIST. LINEALES MULT. VARIABLES	x		x		x		x	ANUAL
		IELE-4010	4	PROCESOS ESTOCASTICOS	x	x	x	x	x	x	x	SEMESTRAL
		IELE-4011	4	OPTIMIZACIÓN	x	x	x	x	x	x	x	SEMESTRAL
	CONTROL	IELE-4302	4	CONTROL OPTIMO						x		CONSULTAR GIAP
		IELE-4311	4	SISTEMAS NO LINEALES		x		x		x		ANUAL
		IELE-4313	4	APREND.Y EVOL. ORIENT.CONTROL	x				x			CADA DOS AÑOS
	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	IELE-4014	4	MACHINE LEARNING		x		x		x		ANUAL (Curso de validez transaversal/todas las areas)
		IELE-4922	4	REINFORCEMENT LEARNING	x		x		x		x	ANUAL
		IELE-4017	4	ANALISIS INTELIGENTE DE SEÑALES Y SISTEMAS							x	
	MICROELECTRÓNICA	IELE-4204	4	PPIOS BASICA DE NANOTECNOLOGIA	x			x				CADA 3 SEMESTRES
		IELE-4207	4	MATERIALES AVANZADOS ENERGIA							x	(Reemplazó a IELE 4204)
		IELE-4215	4	FABRICACION DE BIOSENSORES Y MICROSISTEMAS		x			x			CADA 3 SEMESTRES
		IELE-4231	4	SISTEMAS EMBEBIDOS						x		CADA 3 SEMESTRES
		IELE-4236	4	DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS			x			x		(Reemplaza a IELE 4231)
	POTENCIA Y ENERGIA	IELE-4103	4	CONFIABILIDAD SIST. POTENCIA								CONSULTAR P&E
		IELE-4100	4	PLANEAMIENTO SISTEMAS POTENCIA				x				CONSULTAR P&E
		IELE-4102	4	CONTROL ESTABILI SIST POTENCIA			x				x	CONSULTAR P&E
		IELE-4107	4	TOPC.ESPEC.ENERG.RENOVABLES	x		x			x		ANUAL
		IELE-4108	4	POLITICA Y MERCADOS DE ENERGIA						x		CONSULTAR P&E
		IELE-4109	4	SISTEMAS DE GESTION DE ENERGIA		x			x		x	CONSULTAR P&E
		IELE-4111	4	ARMÓNICOS Y FLUCTUACIONES EN SISTEMAS DE POTENCIA			x					CONSULTAR P&E
		IELE-4112	4	PUESTA A TIERRA Y TRANSITORIOS						x		CONSULTAR P&E
		IELE-4114	4	MICRORREDES		x			x		x	ANUAL
		IELE-4118	4	ELECTROMOVILIDAD						x		CONSULTAR P&E
		IELE-4119	4	INT.ENERG.RENOV.GRAN ESCALA	x				x			CONSULTAR P&E
		IELE-4909	4	HIDRÓGENO E INTEGRACIÓN ENERGETICA: OPORTUNIDADES Y DESAFIOS		x						CONSULTAR P&E
		IELE-4120	4	ANALISIS DE FALLAS Y PROTECCIONES				x				CONSULTAR P&E
	TELECOMUNICACIONES	IELE-4228	4	CIRCUITOS DE MICROONDAS	x					x		CONSULTAR GEST
		IELE-4402	4	TEC COMUNICACIONES INALAMBRICAS				x		x		ANUAL
		IELE-4405	4	REDES Y TELETRAFICO			x		x		x	ANUAL
		IELE-4426	4	COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA		x					x	CONSULTAR GEST
	CURSO LIBRE (Vale por curso de otra maestría)	IELE-4801	4	GERENCIA AVANZADA DE PROYECTOS	x		x		x		x	ANUAL
	ESPECIALES (VALE PARA EL AREA ASOCIADA EN LA PROPUESTA)	IELE-4003	4	CURSO TUTORIAL	x	x	x	x	x	x	x	SEMESTRAL
		IELE-4005	4	PROYECTO ESPECIAL I	x	x	x	x	x	x	x	SEMESTRAL
	TESIS	IELE-4XXX	4	TESIS I	x	x	x	x	x	x	x	SEMESTRAL
		IELE-4XXX	8	TESIS II	x	x	x	x	x	x	x	SEMESTRAL