

Universidad de Cundinamarca																	
Facultad de ingeniería																	
Programa de Ingeniería Electrónica																	
CICLO DE FUNDAMENTACIÓN						CICLO DE PROFUNDIZACIÓN						CICLO DE INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN					
I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX	
T		T						T		T		T		T		T	
DIAGNÓSTICO Y NIVELATORIO RAZONAMIENTO LÓGICO Y CUANTITATIVO		RAZONAMIENTO LÓGICO Y CUANTITATIVO						DIAGNÓSTICO Y NIVELATORIO CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN		CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN I		CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN II		CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN III		OPCIÓN DE GRADO	
2		2						2		2		2		2		1	
T		T		T		T		TP		TP		TP		TP		TP	
ÁLGEBRA LINEAL		CÁLCULO DIFERENCIAL		CALCULO INTEGRAL		ECUACIONES DIFERENCIALES		ANÁLISIS DE SISTEMAS		PROFUNDIZACIÓN I SISTEMAS DE CONTROL		PROFUNDIZACIÓN II CONTROL INTELIGENTE		PROFUNDIZACIÓN III AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL		PROFUNDIZACIÓN IV MACHINE LEARNING E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	
3		4		4		3		3		3		2		3		2	
						T				TP		TP		TP			
						CALCULO MULTIVARIADO				INSTRUMENTACIÓN		ELECTRÓNICA DE POTENCIA		ELECTRÓNICA INDUSTRIAL			
						4				2		3		3			
T		T						T		TP		TP		TP		TP	
MATEMÁTICAS DISCRETAS		ESTADÍSTICA, PROBABILIDAD E INFERENCIA						SEÑALES Y SISTEMAS		PROFUNDIZACIÓN I SISTEMAS DE COMUNICACIONES		PROFUNDIZACIÓN II REDES DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICAS		PROFUNDIZACIÓN III SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN		PROFUNDIZACIÓN IV REDES DE NUEVA GENERACIÓN	
2		2						3		3		2		2		3	
T		TP		TP		TP		TP				TP		TP		TP	
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA		FÍSICA MECÁNICA		FÍSICA DE ÓPTICA Y ONDAS		FÍSICA ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO		ELECTROMAGNETISMO				ANTENAS Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN		RADIOENLACES		REDES DE DATOS	
2		3		4		3		2				3		3		3	
TP						TP		TP				TP					
FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA						CIRCUITOS DC		CIRCUITOS AC				MAQUINAS ELÉCTRICAS					
4						3		3				2					
								TP		TP							
								ELECTRÓNICA ANALÓGA I		ELECTRÓNICA ANALÓGA II							
								3		3							
TP		TP		TP		TP		TP				TP				TP	
PENSAMIENTO ALGORÍTMICO		PROGRAMACIÓN I		PROGRAMACIÓN II		SISTEMAS DIGITALES I		SISTEMAS DIGITALES II				SISTEMAS EMBEBIDOS				Sistemas inteligentes	
3		3		4		3		2				2				3	
T		T		T						T							
PENSAMIENTO SISTÉMICO Y AUTOMATIZACIÓN		DIAGNÓSTICO Y NIVELATORIO CIUDADANÍA DEL SIGLO XXI		CIUDADANÍA DEL SIGLO XXI						CATEDRA DEL SIGLO XXI							
2				2						1							
T		T		T						T				TP			
DIAGNÓSTICO Y NIVELATORIO COMUNICACIÓN Y PENSAMIENTO CRÍTICO		COMUNICACIÓN Y LECTURA CRÍTICA I		COMUNICACIÓN Y LECTURA CRÍTICA II						EMPRENDIMIENTO				Formulación y evaluación de proyectos			
		2		2						2				3			
T		T		T		T		T		T		T					
DIAGNÓSTICO Y NIVELATORIO LENGUA EXTRANJERA		LENGUA EXTRANJERA I		LENGUA EXTRANJERA II		LENGUA EXTRANJERA III		LENGUA EXTRANJERA IV		INNOVACIÓN							
0		2		2		2		2		2		2					
16		18		18		18		18		18		18		16		12	