

**UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
FACULTAD DE INGENIERIA
INGENIERIA DE SOFTWARE GIRARDOT**

CICLO DE FUNDAMENTACIÓN				CICLO DE PROFUNDIZACIÓN				CICLO DE SÍNTESIS INVESTIGATIVA-PRODUCCIÓN																					
I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX													
O	T	O	T	O	T	O	T	O	T	O	T	O	T	O	T	O	T												
CAI RAZONAMIENTO LOGICO Y CUANTITATIVO NIVELATORIO		CAI RAZONAMIENTO LOGICO Y CUANTITATIVO				CAI CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DIAGNÓSTICO Y NIVELATORIO		CAI CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION I		CAI CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION II		CAI CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION III																	
0	0	3	3	2	2	4	96	0	0	0	0	2	2	4	96	2	2	4	96										
CADI ÁLGEBRA LINEAL		CADI CÁLCULO DIFERENCIAL		CADI CÁLCULO INTEGRAL		CADI CÁLCULO MULTIVARIADO		CADI ECUACIONES DIFERENCIALES		CADI ANÁLISIS NUMÉRICO																			
3	3	6	144	4	4	8	192	4	4	8	192	4	4	8	192	2	2	4	96										
CADI PENSAMIENTO ALGORÍTMICO		CADI PROGRAMACIÓN I		CADI PROGRAMACIÓN II		CADI PROGRAMACIÓN WEB		CADI DESARROLLO NATIVO PARA DISPOSITIVOS MOVILES		CADI DESARROLLO DE SOFTWARE PARA SISTEMAS HIBRIDOS		CADI DESARROLLO DE SOFTWARE PARA SISTEMAS IOT		CADI REFACTORIZACION DE SOFTWARE		METRICAS DE CALIDAD DE SOFTWARE													
3	6	3	144	3	3	6	144	4	4	8	192	3	3	6	144	3	3	6	144	3	3	6	144	1	0	3	48		
CADI FUNDAMENTOS DE ELECTRONICA		CADI FÍSICA (MECANICA)		CADI FÍSICA (OPTICA Y ONDAS)		CADI ESTRUCTURA DE DATOS		CADI SISTEMAS OPERATIVOS				CADI AUDITORIA DE SOFTWARE																	
4	4	8	192	3	3	6	96	4	4	8	192	3	3	6	144	2	2	4	96	3	3	6	144						
CADI FUNDAMENTOS DE INGENIERIA		CADI ESTADÍSTICA, PROBABILIDAD E INFERENCIAL				CADI REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE		CADI INTERFAZ HOMBRE MAQUINA				CADI VIRTUALIZACION		CADI MODELAMIENTO DE SOFTWARE		PATRONES EN DISEÑO DE SOFTWARE													
2	2	4	96	2	4	2	144	2	2	4	96	2	2	4	96	2	2	4	96	3	3	6	144	2	2	4	96		
CADI MATEMATICAS DISCRETA						CADI ARQUITECTURA DE HARDWARE Y SOFTWARE		CADI SEGURIDAD INFORMATICA		CADI PROFUNDIZACION I Y II		CADI PROFUNDIZACION I Y II		CADI PROFUNDIZACION I Y II		CADI PROFUNDIZACION I Y II													
2	2	4	96			2	2	4	96	2	2	4	96	4	4	8	192	4	4	8	192	4	4	8	192	8	8	16	192
CADI PENSAMIENTO SISTEMICO Y AUTOMATIZACION		CIUDADANIA DEL SIGLO 21 DIAGNÓSTICO Y NIVELATORIO		CAI CIUDADANIA DEL SIGLO 21		CADI DISEÑO Y MODELACION BASES DE DATOS		CADI MOTORES Y GESTORES EN BASES DE DATOS		CADI PROGRAMACION Y ADMINISTRACION EN BASES DE DATOS		CADI ARQUITETURA DE DATOS		CADI DATAMINING															
2	2	4	96	0	0	0	0	2	2	4	96	2	2	4	96	2	2	4	96	3	3	6	144						
										CADI CATEDRA GENERACION DEL SIGLO 21				CADI DESARROLLO DE CONTENIDOS DIGITALES		TRABAJO DE GRADO													
										1	0	3	48	3	3	6	144	1	0	3	48								
COMUNICACIÓN Y PENSAMIENTO CRITICO (NIVELATORIO)		CAI COMUNICACIÓN Y PENSAMIENTO CRITICO		CAI COMUNICACIÓN Y PENSAMIENTO CRITICO				CAI EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN DIAGNÓSTICO Y NIVELATORIO		CAI EMPRENDIMIENTO		CAI INNOVACION																	
0	0	3	48	2	2	4	96	2	2	4	96	2	2	4	96	2	2	4	96										
				CAI LENGUA EXTRANJERA DIAGNÓSTICO Y NIVELATORIO		CAI LENGUA EXTRANJERA		CAI LENGUA EXTRANJERA II		CAI LENGUA EXTRANJERA III		CAI LENGUA EXTRANJERA IV																	
		0	0	3	48	2	2	4	96	2	2	4	96	2	2	4	96												