

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS					
FACULTAD TECNOLÒGICA					
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN SISTEMATIZACION DE DATOS					
Campo de Formación	Área de Formación	Espacio Académico	Tipo	Asignatura	Créditos
Ciencias Básicas	Física	Obligatorio	Básico	Física I Mecánica	3
		Obligatorio	Básico	Física II Electromagnetismo	3
	Matemáticas	Obligatorio	Básico	Cálculo Diferencial	4
		Obligatorio	Básico	Álgebra Lineal	3
		Obligatorio	Básico	Cálculo Integral	3
		Optativo	Propedéutico	Ecuaciones Diferenciales	(3)
	Electivas	Electivo	Intrínseco	Electiva Ciencias Básicas I	3
Total Créditos					19
Básicas de la Ingeniería	Arquitectura de Computadores	Obligatorio	Básico	Lógica Matemática	3
		Obligatorio	Básico	Diseño Lógico	3
		Obligatorio	Básico	Sistemas Operacionales	3
		Obligatorio	Básico	Arquitectura de Computadores	2
	Ingeniería de Software	Obligatorio	Básico	Bases de Datos	3
		Optativo	Propedéutico	Bases de Datos Avanzadas	(3)
		Obligatorio	Básico	Inteligencia Artificial	3
	Programación	Obligatorio	Básico	Estructura de Datos	3
Total Créditos					20
Ingeniería Aplicada	Electivas	Electivo	Intrínseco	Electiva Profesional I	3
		Electivo	Intrínseco	Electiva Profesional II	3
		Electivo	Intrínseco	Electiva Profesional III	3
		Electivo	Intrínseco	Electiva Profesional IV	3
	Ingeniería de Software	Obligatorio	Básico	Análisis de Sistemas	3
		Obligatorio	Básico	Taller de Investigación I	2
		Optativo	Propedéutico	Ingeniería de Software	(3)
		Obligatorio	Básico	Trabajo de Grado Tecnología	2
	Programación	Obligatorio	Básico	Introducción a Algoritmos	3
		Obligatorio	Básico	Programación Orientada a Objetos	3
		Obligatorio	Básico	Programación Multinivel	3
		Obligatorio	Básico	Programación Avanzada	3
Total Créditos					31
Socio humanística	Electivas	Electivo	Extrínseco	Electiva Socio humanística I	2
		Electivo	Extrínseco	Electiva Socio humanística II	2
	Lenguaje	Obligatorio	Complementario	Producción y Comprensión de Textos I	3
		Obligatorio	Complementario	Producción y Comprensión de Textos II	2
		Obligatorio	Complementario	Segunda Lengua I	2
		Obligatorio	Complementario	Segunda Lengua II	2
		Obligatorio	Complementario	Segunda Lengua III	2
		Obligatorio	Complementario	Cátedra Francisco José de Caldas	1
	Sociales	Obligatorio	Complementario	Cátedra de Democracia y Ciudadanía	1
		Obligatorio	Complementario	Ciencia, Tecnología y Sociedad	2
		Obligatorio	Complementario	Ética y Sociedad	2
		Total Créditos			
Económico-Administrativa	Administración de Sistemas	Obligatorio	Complementario	Cátedra de Contexto	1
		Obligatorio	Básico	Administración	3
	Electivas	Electivo	Intrínseco	Electiva Económico Administrativa I	2
		Electivo	Intrínseco	Electiva Económico Administrativa II	2
Total Créditos					8
Total créditos en el ciclo (nivel)					99