UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROYECTO CURRICULAR INGENIERÍA CATASTRAL Y GEODESIA

PLAN DE ESTUDIOS EN CRÉDITOS 2015-III

(Consejo Académico - Resolución 008 de Enero 27 de 2015)

Ingeniería Catastral y Geodesia

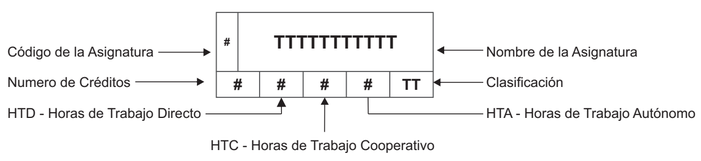
NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5	NIVEL 6	NIVEL 7	NIVEL 8	NIVEL 9	NIVEL 10
1 Cálculo Diferencial 4 4 2 6 OB	7 Cálculo Integral 3 4 2 3 OB	16 Cálculo Multivariado 3 4 2 3 OB							
9 Álgrebra Lineal 3 4 2 3 OB	3 Física I Mecánica Newtoniana 3 4 2 3 OB	13 Física II Electromagnetismo 3 4 2 3 OB	20 Física III Ondas y Fís. Moderna 3 4 2 3 OB	323 Matemáticas Especiales 2 2 2 2 OB			Electiva Extrinseca 3 2 2 5 EE	Electiva Extrinseca 3 2 2 5 EE	Electiva Extrinseca 3 2 2 5 EE
		154 Calculo Diferencial 4 4 2 6 OB	319 Probabilidad 2 2 2 2 OB	324 Estadística 2 2 2 2 OB			16201 Metodología de la Investigación 2 2 0 4 OB	16202 Trabajo de Grado I 2 0 0 6 OB	16203 Trabajo de Grado II 3 0 0 9 OB
6 Seminario de Ingeniería 1 2 0 1 OB	2 Programación Básica 3 2 4 3 OB	10 Programación Orientada a Objetos 3 2 4 3 OB		47 Economía 2 2 2 2 OB	53 Ingeniería Económica 2 2 2 2 OB	342 Econometría 2 3 1 2 OB	55 Formulación, Evaluación y Gestión de Proyectos 2 2 2 2 OB		
			322 Geografía Humana y Física 3 3 1 5 OB	326 Bases de Datos 3 2 2 5 OB	335 Economía II 2 3 1 2 OB				
301 Diseño Gráfico 2 2 2 2 OB	304 Astronomía Esférica 3 4 2 3 OB	312 Fotogrametría 2 2 2 2 OB	320 Geodesia Geométrica 3 3 2 4 OB	325 Ajustes Geodésicos 3 3 1 5 OB	332 Geodesia Física 3 4 0 5 OB	338 Geodesia Satelital 3 2 2 5 OB			
	307 Topografía 3 2 4 3 OB	313 Suelos 3 4 1 4 OB	321 Percepción Remota e Interpretación de Imágenes 3 4 2 3 OB	327 Cartografía 3 2 2 5 OB	333 Sistemas de Información Geográfica 3 2 2 5 OB	339 Procesamiento Digital de Imagenes 3 2 2 5 OB	347 Fotogrametría Digital 2 2 2 2 OB		
5 Producción y Comprensión de Textos 2 2 2 2 OC	18 Ética y Bioética 2 2 2 2 OC	4 Cátedra Francisco José de Caldas 1 2 0 1 OC	40 Cátedra de Contexto Ciencia Ingeniería y Sociedad 1 2 0 1 OC	328 Sistemas Catastrales 3 2 1 5 OB	334 Legislación Catastral 2 4 0 2 OB	340 Procesos Catastrales 2 4 0 2 OB		353 Ordenamiento Territorial 4 4 2 6 OB	357 Valorización 2 2 2 2 OB
8 Historia y Cultura Colombiana 2 2 2 2 OC					43 Hombre, Sociedad y Ecología 1 2 0 1 OC	341 Avalúos Puntuales 2 3 1 2 OB	348 Avalúos Puntuales 2 3 1 2 OB		358 Planeación del Desarrollo 3 3 1 5 OB
12 Cátedra Democracia y Ciudadanía 1 2 0 1 OC	22 Idioma Extranjero (se debe cursar mínimo seis (6) créditos) 6 9901 9902 9903 OC				22 Electiva Básicas de Ingeniería 2 2 0 4 OB	Electiva Intrinseca 3 2 2 5 EI	Electiva Intrinseca 3 2 2 5 EI	Electiva Intrinseca 3 2 2 5 EI	
						Electiva Intrinseca 3 2 2 5 EI	Electiva Intrinseca 3 2 2 5 EI	Electiva Intrinseca 3 2 2 5 EI	

Complementarios

Ciencias Básicas

Básicas Ingeniería

Ingeniería Aplicada

Catastro
Geodesia
Geomática
Planeación y Ordenamiento Territorial

OB	Obligatorio Básico
OC	Obligatorio Complementario
EI	Electiva Intrínseca
EE	Electiva Extrínseca