



# UNIVERSIDAD DISTRITAL "FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS"

## FACULTAD DE INGENIERÍA

### PROYECTO CURRICULAR INGENIERÍA CATASTRAL Y GEODESIA

PLAN DE ESTUDIOS EN CRÉDITOS 2009 - III  
(Consejo Académico - Resolución 026 del 4 de Agosto de 2009)



NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5	NIVEL 6	NIVEL 7	NIVEL 8	NIVEL 9	NIVEL 10
1 Calculo Diferencial 4 4 2 6 OB	7 Calculo Integral 3 4 2 3 OB	7 Calculo Multivariado 3 4 2 3 OB							
6 Álgebra 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 Fis Moderna 3 4 2 3 OB	323 Matemáticas Especiales 2 2 2 2 OB			Electiva Extrínseca 2 2 2 2 EE	Electiva Extrínseca 2 2 2 2 EE	Electiva Socio Humanística 1 1 1 1 EE
		88 Ecuaciones Diferenciales 3 2 4 3 OB	319 Probabilidad 2 2 2 2 OB	324 Estadística 2 2 2 2 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	352 Trabajo de Grado II 5 0 2 13 OB	
			322 Geografía Humana y Física 3 3 1 5 OB	325 Base de Datos 3 2 2 5 OB	335 Economía II 2 3 1 2 OB		346 Trabajo de Grado I: Metodología de la Investigación 2 2 2 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	332 Geodesia Satelital 3 2 2 5 OB			
	307 Topografía 3 2 4 3 OB	313 Suelos 3 4 1 4 OB	321 Percepción Remota 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 Imágenes 3 2 2 5 OB	347 Fotogrametría Digital 2 2 2 2 OB		
5 Comunicación y Argumentación 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 3 3 1 5 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 Masivos 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 6 créditos) 6 OC				22 Electiva Básicas de Ingeniería 2 2 0 4 OC	Electiva Intrínseca 3 2 2 5 EI	Electiva Intrínseca 3 2 2 5 EI	Electiva Intrínseca 3 2 2 5 EI	
Complementario	Ingeniería Aplicada Catastro Geodesia Geomática Planeación y Ordenamiento Territorial					Electiva Intrínseca 3 2 2 5 EI	Electiva Intrínseca 3 2 2 5 EI	Electiva Intrínseca 3 2 2 5 EI	
Ciencias Básicas									
Básicas Ingeniería									

Código de la Asignatura → # TTTTTTTTTT ← Nombre de la Asignatura  
 Numero de Créditos → # # # # TT ← Clasificación  
 HTD - Horas de Trabajo directo HTA - Horas de Trabajo autónomo  
 HTC - Horas de Trabajo cooperativo

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

#### GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

nide  
nide@udistrital.edu.co

GIGA  
grupogiga@udistrital.edu.co

rima  
rima@udistrital.edu.co

Geo-Analysis  
geoanalysisud@gmail.com

#### SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

Semillero de Investigación SDI  
Infraestructura en Datos Especiales  
sdi@udistrital.edu.co

AstroIngeniería  
Semillero de Investigación en Astronomía Fundamental  
y Sistemas de Referencia Astro-Geodésicos  
astroingenieria@udistrital.edu.co

GEIPER  
Semillero de Investigación en Percepción Remota  
y Sistemas de Información Geográfica  
geiper@udistrital.edu.co

GIGA  
Semillero de Investigación en  
Gestión Inmobiliaria, Urbanismo, Catastro y Avalúos  
gigaud@gmail.com

Geo-Optimus  
Semillero de Investigación  
Planeación y Ordenamiento territorial  
GeoInformación  
geoanalysisud@gmail.com

#### GRUPO DE TRABAJO

VISION CATASTRAL  
Grupo Estudiantil Visión Catastral  
(GETVICAT)  
visioncatastral@udistrital.edu.co