

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5	NIVEL 6	NIVEL 7	NIVEL 8	NIVEL 9	NIVEL 10
Cód: 1 OB Créditos: 4 TD: 4 TC: 2 TA: 6 <b>Cálculo Diferencial</b>	Cód: 7 OB Créditos: 3 TD: 4 TC: 2 TA: 3 <b>Cálculo Integral</b>	Cód: 16 OB Créditos: 3 TD: 4 TC: 2 TA: 3 <b>Cálculo Multivariado</b>							
Cód: 9 OB Créditos: 3 TD: 4 TC: 2 TA: 3 <b>Álgebra Lineal</b>	Cód: 3 OB Créditos: 3 TD: 4 TC: 2 TA: 3 <b>Física I Mecánica Newtoniana</b>	Cód: 13 OB Créditos: 3 TD: 4 TC: 2 TA: 3 <b>Física II Electromagnetismo</b>	Cód: 20 OB Créditos: 3 TD: 4 TC: 2 TA: 3 <b>Física III Ondas y Fis. Moderna</b>	Cód: 323 OB Créditos: 2 TD: 2 TC: 2 TA: 2 <b>Matemáticas Especiales</b>				Cód: EE Créditos: 2 TD: 2 TC: 2 TA: 5 <b>Electiva Extrínseca</b>	Cód: EE Créditos: 3 TD: 2 TC: 2 TA: 5 <b>Electiva Extrínseca</b>
		Cód: 88 OB Créditos: 3 TD: 4 TC: 2 TA: 3 <b>Ecuaciones Diferenciales</b>	Cód: 319 OB Créditos: 2 TD: 2 TC: 2 TA: 2 <b>Probabilidad</b>	Cód: 324 OB Créditos: 2 TD: 2 TC: 2 TA: 2 <b>Estadística</b>			Cód: 16201 OB Créditos: 2 TD: 2 TC: 2 TA: 4 <b>Metodología de la Investigación</b>	Cód: 16202 OB Créditos: 2 TD: 0 TC: 0 TA: 6 <b>Trabajo de Grado I</b>	Cód: 16203 OB Créditos: 3 TD: 0 TC: 0 TA: 9 <b>Trabajo de Grado II</b>
Cód: 6 OB Créditos: 1 TD: 2 TC: 0 TA: 1 <b>Seminario de Ingeniería</b>	Cód: 2 OB Créditos: 3 TD: 2 TC: 4 TA: 3 <b>Programación Básica</b>	Cód: 10 OB Créditos: 3 TD: 2 TC: 4 TA: 3 <b>Programación Orientada a Objetos</b>		Cód: 47 OB Créditos: 2 TD: 2 TC: 2 TA: 2 <b>Economía</b>	Cód: 53 OB Créditos: 2 TD: 2 TC: 2 TA: 2 <b>Ingeniería Económica</b>	Cód: 342 OB Créditos: 2 TD: 3 TC: 1 TA: 2 <b>Econometría</b>	Cód: 55 OB Créditos: 2 TD: 2 TC: 2 TA: 2 <b>Formulación, Evaluación y Gestión de Proyectos</b>		
			Cód: 322 OB Créditos: 3 TD: 3 TC: 1 TA: 5 <b>Geografía Humana y Física</b>	Cód: 326 OB Créditos: 3 TD: 2 TC: 2 TA: 5 <b>Base de Datos</b>	Cód: 335 OB Créditos: 2 TD: 3 TC: 1 TA: 2 <b>Economía II</b>				
Cód: 301 OB Créditos: 2 TD: 2 TC: 2 TA: 2 <b>Diseño Topográfico</b>	Cód: 304 OB Créditos: 3 TD: 4 TC: 2 TA: 3 <b>Astronomía Esférica</b>	Cód: 312 OB Créditos: 2 TD: 2 TC: 2 TA: 2 <b>Fotogrametría</b>	Cód: 320 OB Créditos: 3 TD: 3 TC: 2 TA: 4 <b>Geodesia Geométrica</b>	Cód: 325 OB Créditos: 3 TD: 3 TC: 1 TA: 5 <b>Ajustes Geodésicos</b>	Cód: 332 OB Créditos: 3 TD: 4 TC: 0 TA: 5 <b>Geodesia Física</b>	Cód: 338 OB Créditos: 3 TD: 2 TC: 2 TA: 5 <b>Geodesia Satelital</b>			
	Cód: 307 OB Créditos: 3 TD: 2 TC: 3 TA: 4 <b>Topografía</b>	Cód: 313 OB Créditos: 3 TD: 4 TC: 1 TA: 4 <b>Suelos</b>	Cód: 321 OB Créditos: 3 TD: 4 TC: 2 TA: 3 <b>Percepción Remota e Interpretación de Imágenes</b>	Cód: 327 OB Créditos: 3 TD: 2 TC: 2 TA: 5 <b>Cartografía</b>	Cód: 333 OB Créditos: 3 TD: 2 TC: 2 TA: 5 <b>Sistemas de Información Geográfica</b>	Cód: 339 OB Créditos: 3 TD: 2 TC: 2 TA: 5 <b>Procesamiento Digital de Imágenes</b>	Cód: 347 OB Créditos: 2 TD: 2 TC: 2 TA: 2 <b>Fotogrametría Digital</b>		
Cód: 5 OC Créditos: 2 TD: 2 TC: 2 TA: 2 <b>Producción y Comprensión de Textos</b>	Cód: 18 OC Créditos: 2 TD: 2 TC: 2 TA: 2 <b>Ética y Bioética</b>	Cód: 4 OC Créditos: 1 TD: 2 TC: 0 TA: 1 <b>Cátedra Francisco José de Caldas</b>	Cód: 40 OC Créditos: 1 TD: 2 TC: 0 TA: 1 <b>Cátedra de Contexto Ciencia Ingeniería y Sociedad</b>	Cód: 328 OB Créditos: 3 TD: 3 TC: 1 TA: 5 <b>Sistemas Catastrales</b>	Cód: 334 OB Créditos: 2 TD: 4 TC: 0 TA: 2 <b>Legislación Catastral</b>	Cód: 340 OB Créditos: 2 TD: 4 TC: 0 TA: 2 <b>Procesos Catastrales</b>		Cód: 353 OB Créditos: 3 TD: 3 TC: 1 TA: 5 <b>Ordenamiento Territorial</b>	Cód: 357 OB Créditos: 2 TD: 2 TC: 2 TA: 2 <b>Valorización</b>
Cód: 8 OC Créditos: 2 TD: 2 TC: 2 TA: 2 <b>Historia y Cultura Colombiana</b>			Cód: OC Créditos: 2 TD: 2 TC: 2 TA: 2 <b>Segunda Lengua I</b>		Cód: 43 OC Créditos: 1 TD: 2 TC: 0 TA: 1 <b>Hombre, Sociedad y Ecología</b>	Cód: 341 OB Créditos: 2 TD: 3 TC: 1 TA: 2 <b>Avalúos Puntuales</b>	Cód: 348 OB Créditos: 2 TD: 3 TC: 1 TA: 2 <b>Avalúos Masivos</b>		Cód: 358 OB Créditos: 3 TD: 3 TC: 1 TA: 5 <b>Planeación del Desarrollo</b>
Cód: 12 Créditos: 1 TD: 2 TC: 0 TA: 1 <b>Cátedra Democracia y Ciudadanía</b>					Cód: EE Créditos: 2 TD: 2 TC: 2 TA: 5 <b>Electiva Extrínseca I</b>	Cód: EI Créditos: 3 TD: 2 TC: 2 TA: 5 <b>Electiva Intrínseca</b>	Cód: EI Créditos: 3 TD: 2 TC: 2 TA: 5 <b>Electiva Intrínseca</b>	Cód: EI Créditos: 3 TD: 2 TC: 2 TA: 5 <b>Electiva Intrínseca</b>	

HORAS DE TRABAJO	
TD	Trabajo Directo
TC	Trabajo Complementario
TA	Trabajo Autónomo

Créditos	
OB	Obligatorio Basico 119
OC	Obligatorio Complementario 16
EI	Electivos Intrínsecos 18
EE	Electivos Extrínsecos 7

TOTAL 160

Ciencias Básicas	Ingeniería Aplicada
Complementarios	Castro - Geodesia
Básicas Ingeniería	Geomática
	Planeación y Ordenamiento Territorial

Cód: OC Créditos: 2 TD: 2 TC: 2 TA: 2 <b>Segunda Lengua III</b>
--