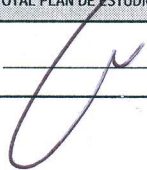
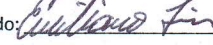


Original

UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER										
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍAS										
PLAN DE TECNOLOGÍA EN TOPOGRAFÍA										
BUCARAMANGA - 2015										
SEM	COD.	ASIGNATURA	TA	HTD	HTA	CR	REQUISITOS	CO REQUISITO	HABILITABLE	
I	DCB040	PRECALCULO	B	4	2	2			SI	
	DCB001	ALGEBRA SUPERIOR	A	4	8	4			SI	
	TTO100	DIBUJO TOPOGRÁFICO	B	4	2	2			SI	
	TTO101	TOPOGRAFÍA BÁSICA	A	4	8	4			SI	
	DHI014	PROCESOS DE LECTURA Y ESCRITURA	B	4	2	2			SI	
TOTAL PRIMER SEMESTRE				20	22	14				
II	DCB002	CÁLCULO DIFERENCIAL	A	4	8	4	DCB040		SI	
	DCB009	MECÁNICA	A	4	8	4	DCB001		SI	
	TTO200	DESCRIPTIVA	B	4	2	2	TTO100		SI	
	TTO201	PLANIMETRÍA TEÓRICA	A	4	8	4	TTO101	TTO202	SI	
	TTO202	PRÁCTICAS DE PLANIMETRÍA	D	6	0	2		TTO201	NO	
	DHE00A	ELECTIVA COMPLEMENTARIA I	A	2	4	2			SI	
TOTAL SEGUNDO SEMESTRE				24	30	18				
III	DCB003	CÁLCULO INTEGRAL	A	4	8	4	DCB002		SI	
	DCB010	ELECTROMAGNETISMO	A	4	8	4	DCB009	DCB003	SI	
	TTO304	MECÁNICA DE SUELOS	B	4	2	2	DCB009		SI	
	TTO303	DIBUJO SISTEMATIZADO I	B	4	2	2	TTO200		SI	
	TTO300	ALTIMETRÍA TEÓRICA	A	4	8	4	TTO201	TTO301	SI	
	TTO301	PRÁCTICAS DE ALTIMETRÍA	D	6	0	2		TTO300	NO	
	DHI016	CULTURA FÍSICA	D	3	0	1			NO	
TOTAL TERCER SEMESTRE				29	28	19				
IV	DCB011	LABORATORIO DE FÍSICA	D	3	0	1	DCB010		NO	
	TTO00R	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN	B	4	2	2	40 CREDITOS APROBADOS		SI	
	TTO400	DIBUJO SISTEMATIZADO II	B	4	2	2	TTO303		SI	
	TTO406	TOPOGRAFÍAS ESPECIALES	D	6	0	2	TTO300	TTO407	NO	
	TTO407	PRESUPUESTOS Y EQUIPOS	A	4	8	4		TTO406	SI	
	TTO408	ASTRONOMÍA DE POSICIONAMIENTO	B	4	2	2			SI	
DDI009	INGLÉS I	B	4	2	2			SI		
TOTAL CUARTO SEMESTRE				29	16	15				
V	TTO501	OBRAS HIDRÁULICAS	B	4	2	2			SI	
	TTO00S	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN	B	4	2	2	52 CREDITOS APROBADOS		SI	
	TTO401	FOTOGRAMETRÍA Y FOTOINTERPRETACIÓN	D	6	0	2	TTO400		NO	
	TTO502	TEORÍA DE VÍAS I	A	4	8	4	TTO406	TTO503	SI	
	TTO503	PRÁCTICAS DE VÍAS I	D	6	0	2		TTO502	NO	
	TTO506	GEODESIA GEOMÉTRICA	A	4	8	4	TTO408		SI	
	DDI010	INGLÉS II	B	4	2	2	DDI009		SI	
DHI017	METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS I	B	2	1	1			SI		
TOTAL QUINTO SEMESTRE				34	23	19				
VI	TTO603	CONTROL DE OBRAS CIVILES	B	4	2	2	TTO501		SI	
	TTO00T	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN	B	4	2	2	68 CREDITOS APROBADOS		SI	
	TTO606	SISTEMAS CATASTRALES	B	4	2	2			SI	
	TTO600	TEORÍA DE VÍAS II	A	4	8	4	TTO502	TTO601	SI	
	TTO601	PRÁCTICAS DE VÍAS II	D	6	0	2		TTO600	NO	
	TTO500	CARTOGRAFÍA DIGITAL	B	6	3	3	TTO506		SI	
DHE00B	ELECTIVA COMPLEMENTARIA II	A	2	4	2			SI		
TOTAL SEXTO SEMESTRE				30	21	17				
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS				166	140	102				

Elaborado:  Revisado:  Entregado a: 