



Materia:	Topografía		Semestre	Quinto
Ciclo:	Profesional Ingeniería Civil			
Código de la materia:	136			
Horas Semanales:	Teóricas:	5		
	Prácticas:	3		
	Laboratorio:	--		
Horas Semestrales:	Teóricas:	80		
	Prácticas:	48		
	Laboratorio:	---		
Pre-Requisitos:	Construcciones, Diseño Técnico II			

I. OBJETIVO GENERAL

Es utilizado en los levantamientos topográficos y de agrimensura.

Toma datos de la superficie terrestre para la definición del proyecto.

II. ESTRUCTURA DE LOS CONTENIDOS

UNIDAD 1: GENERALIDADES.

UNIDAD 2: PLANIMETRÍA.

UNIDAD 3: ALTIMETRÍA.

UNIDAD 4: PLANIMETRÍA

UNIDAD 5: ASTRONOMÍA

UNIDAD 6: GEODESIA

Aprobado por: CSU N° 041/2018 CD N° 034/2018	Actualización No.: Resolución No.:.....Fecha:.....	Sello y Firma	Página 1 de 2
--	--	---------------	------------------



III. BIBLIOGRAFIA

- B. Austin Barry – Topografía aplicada a la construcción.
- José Zurita Ruiz – Topografía práctica.
- James M. Anderson – Introducción a la topografía.
- Russel C. Brinker – Topografía moderna.
- Mascheroni – Geodesia.
- Aguilar – Astronomía de Posición.
- Chagas Bragas – Geodesia Astronómica.
- Publicaciones varias sobre tema G.P.S.
- Albaro Torres Nieto – Topografía, 4° Bogotá, Prentice Hall, 2001-
- Bannister – Técnicas Modernas en Topografía , 7° México, Alfaomega, 2002.
- Manuel Checa Pazos, Jose Herráez B., José Luis Berné V. – Tratado de Topografía 1, 2 y 3, parafino.

Aprobado por: CSU N° /2018 CD N° 034/2018	Actualización No.: Resolución No.:.....Fecha:.....	Sello y Firma	Página 2 de 2
--	--	----------------------	-------------------------