

Carrera:	INGENIERIA CIVIL	Nº de Orden	19
Asignatura:	Geotopografía	Horas Cátedra Semanales	4
Departamento	Ingeniería Civil	Horas Reloj Total	96
Bloque	Tecnologías Básicas	Nivel	3°
Área:	Infraestructura		
Competencias:	Específicas		
	CE01-CE02-CE03-CE04-CE11-CE12-CE17		
Objetivos			
<p>Conocer conceptualmente las operaciones topográficas y geodésicas necesarias para las obras de ingeniería civil.</p> <p>Adquirir habilidad en el manejo de instrumentos topográficos y para interpretar, evaluar y utilizar información geodésica y topográfica.</p> <p>Adquirir habilidad para medir, calcular y representar planialtimétricamente el terreno y las obras construidas y a construirse con sus implicancias legales.</p> <p>Comunicar con efectividad los insumos, procesos y productos de estudios y trabajos de geotopografía.</p>			
Contenidos mínimos			
<ul style="list-style-type: none"> - Principios de Geodesia. - Métodos de la planimetría. - Errores de observación, precisión de mediciones. - Medición de ángulos y de distancias. - Alineación, poligonación. Triangulación topográfica. - Nivelación. - Taquimetría. - Planialtimetría. - Georreferenciación. - Levantamiento fotogramétrico. - Aplicaciones de fotogrametría a la Ingeniería Civil. - Levantamiento hidrográfico. - Mensuras y Subdivisiones. - Relevamientos. Replanteos. Amojonamiento. - Cartografía. 			



- Catastro.
- Normativa vigente. Implicancias legales. Informes técnicos.