

<b>Carrera:</b>	<b>INGENIERIA CIVIL</b>	<b>Nº de Orden</b>	<b>19</b>
Asignatura:	<b>Geotopografía</b>	Horas Cátedra Semanales	4
Departamento	Ingeniería Civil	Horas Reloj Total	96
Bloque	Tecnologías Básicas	Nivel	3°
Área:	Infraestructura		
Competencias:	<b>Específicas</b>		
	CE01-CE02-CE03-CE04-CE11-CE12-CE17		
<b>Objetivos</b>			
<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>			
<b>Contenidos mínimos</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Principios de Geodesia.</li> <li>- Métodos de la planimetría.</li> <li>- Errores de observación, precisión de mediciones.</li> <li>- Medición de ángulos y de distancias.</li> <li>- Alineación, poligonación. Triangulación topográfica.</li> <li>- Nivelación.</li> <li>- Taquimetría.</li> <li>- Planialtimetría.</li> <li>- Georreferenciación.</li> <li>- Levantamiento fotogramétrico.</li> <li>- Aplicaciones de fotogrametría a la Ingeniería Civil.</li> <li>- Levantamiento hidrográfico.</li> <li>- Mensuras y Subdivisiones.</li> <li>- Relevamientos. Replanteos. Amojonamiento.</li> <li>- Cartografía.</li> </ul>			



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