

<b>Carrera:</b>	<b>INGENIERIA CIVIL</b>	<b>Nº de Orden</b>	<b>4</b>
Asignatura:	<b>Ingeniería Civil I</b>	Horas Cátedra Semanales	3
Departamento	Ingeniería Civil	Horas Reloj Total	72
Bloque	Tecnologías Básicas	Nivel	1º
Área:	Integradoras		
Competencias	<b>Específicas</b>		
	CE01-CE03-CE04-CE18		
<b>Objetivos</b>			
<p>Conocer la función y la metodología básica de trabajo en la ingeniería.</p> <p>Identificar las diversas tipologías de obras civiles, sus componentes y funciones, el aspecto estructural y ambiental de las mismas (en el marco de los ODS).</p> <p>Conocer las fuentes del conocimiento en la ingeniería civil y los aspectos básicos de la investigación científica y tecnológica.</p> <p>Conocer los diversos roles profesionales en la ingeniería civil y distinguir sus responsabilidades</p> <p>Resolver problemas básicos de la ingeniería civil vinculados a aspectos del diseño, las cargas actuantes en las obras y sus estructuras aplicando la metodología de trabajo en la ingeniería.</p>			
<b>Contenidos mínimos</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Función de la ingeniería:</b> Metodología básica de trabajo en la ingeniería.</li> <li>- <b>Tipologías de obras civiles:</b> Obras edilicias; hidráulicas y en vías de comunicación. Componentes. Funciones. Criterios de diseño. Aspecto estructural y cargas actuantes. Aspecto ambiental.</li> <li>- <b>Bases del conocimiento en la ingeniería civil:</b> Normas. Técnicas constructivas. Materiales. Aplicación de ciencias básicas. Representación gráfica. Introducción a la investigación.</li> <li>- <b>Roles en la ingeniería civil:</b> Diversos roles. Alcances y actividades reservadas del título. <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Desarrollo Sustentable:</b> Sostenibilidad, Ecología, Biodiversidad, Ambiente. Problemáticas ambientales globales. Energías Renovables. Economía Colaborativa, Consumo Responsable.</li> </ul> </li> </ul>			