

Carrera:	INGENIERIA CIVIL	Nº de Orden	18
Asignatura:	Tecnología de la Construcción	Horas Cátedra Semanales	6
Departamento	Ingeniería Civil	Horas Reloj Total	144
Bloque	<i>Tecnologías Básicas</i>	Nivel	3°
Área:	<i>Tecnología, Gestión y Construcción</i>		
Competencias	Específicas		
	CE01-CE04-CE07-CE13-CE14-CE16-CE19		
Objetivos			
<p>Cogocer las tecnologías tradicionales e innovadoras utilizadas en la Ingeniería Civil.</p> <p>Selecccionar y utilizar el equipamiento y la tecnología más adecuada a los fines del proceso constructivo</p> <p>Mapejar procedimientos de trabajo seguro para garantizar la seguridad en las obras civiles, en el marco de las normas y reglamentos vigentes</p> <p>Organizar el proceso constructivo para optimizar los recursos involucrados conociendo el equipamiento y la tecnología existente y disponible</p> <p>Reflexionar sobre el uso racional, reciclaje y reutilización de materiales para promover un cambio positivo de paradigma, en armonía con la preservación del ambiente y los principios del desarrollo sustentable.</p> <p>Asymir una actitud profesional respetuosa de las condiciones de trabajo y del recurso humano involucrado o afectado por la realización de las obras.</p> <p>Reflexionar sobre la importancia de la capacitación y actualización permanente dentro y fuera del ámbito de la Universidad, para manejar nuevos materiales, tecnologías y sistemas constructivos.</p>			
Contenidos mínimos			

- Procesos y técnicas constructivas: Acerca de Replanteos, obradores, demoliciones, apuntalamientos, excavaciones, submuraciones, tablestacados, encofrados, movimiento de suelos, patologías, albañilería y todos los rubros característicos de las obras de arquitectura e ingeniería.
- Documentación de Obra: Planos ejecutivos, especificaciones, reglamentaciones de construcción.
- Equipos y maquinaria de construcción: Distintos tipos, características y su uso según necesidades de obras.
- Seguridad e Higiene: Aplicación de la legislación sobre higiene y seguridad.
- Medioambiente: Enmarcar los procesos constructivos en armonía con el desarrollo sustentable. ODS