

Carrera:	INGENIERIA CIVIL	Nº de Orden	28
Asignatura:	Diseño Arquitectónico, Planeamiento y Urbanismo	Horas Cátedra Semanales	5
Departamento	Ingeniería Civil	Horas Reloj Total	128
Bloque	Tecnologías Aplicadas	Nivel	4º
Área:	Integradoras		
Competencias	Específicas		
	CE01-CE02-CE04-CE12-CE17-CE18		
Objetivos			
<p>Reconocer, e Interpretar los lineamientos básicos para proyectar el diseño arquitectónico e ingenieril</p> <p>Planificar, diseñar, proyectar las obras civiles y de arquitectura básica y compleja, bajo los criterios de la ubicación, funcionalidad, estética, reglamentarios y desarrollo sustentable.</p> <p>Conocer, aplicar códigos y normas generales de construcción y de diseño con el fin de salvaguardar el bienestar y la seguridad pública.</p> <p>Representar, modelar, mediante distintas técnicas y herramientas las obras construidas y a construirse.</p> <p>Reconocer, interpretar y aplicar las tecnologías y procedimientos constructivos, los sistemas constructivos y de eficiencia energética</p> <p>Reconocer, interpretar y aplicar los lineamientos básicos de urbanismo, planeamiento y ordenamiento territorial.</p> <p>Conocer la influencia de las infraestructuras para el intercambio modal, tales como puertos, aeropuertos, estaciones ferroviarias y de autobuses y centros logísticos de transporte.</p> <p>Proponer soluciones de diseño que contribuyan al desarrollo sostenible y los principios de la construcción sustentable en el marco de los ODS.</p> <p>Diseñar, organizar y gestionar los diversos servicios urbanos</p> <p>Integrar competencias en el marco de actividades interdisciplinarias</p>			

Contenidos mínimos

- **Diseño Arquitectónico:** Problemática Proyectual. Distribución de los espacios. Análisis de los requerimientos condicionantes del proyecto. Masa edificada y trazado circulatorio. Estructura. Materiales y sistema constructivo. Relación con el entorno y emplazamiento urbano. Propuesta y análisis de soluciones alternativas. Desarrollo de proyectos básicos. Desarrollo de proyectos de diseño complejos.
- **Planeamiento y Urbanismo:** Desarrollo urbano. Trazados urbanos. Planificación. Planes Reguladores. Diseño de obras complejas: edificios, industrias. Reglamentaciones. Movilidad Urbana Sostenible.
- Infraestructura y Organización del Espacio Público.
- Sistemas Territoriales, ordenamiento territorial y servicios urbanos