

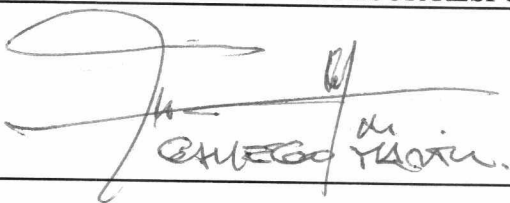
UTN bhi		Universidad Tecnológica Nacional		1/3	
Facultad Regional Bahía Blanca					
DEPARTAMENTO INGENIERÍA CIVIL					
PROGRAMA DE:		<i>Diseño Arquitectónico, Planeamiento y Urbanismo</i>			DICTADO: Anual
					TRONCAL
HORAS DE CLASE			PROFESOR RESPONSABLE		
TEÓRICO-PRÁCTICAS			Arq. Martín Gallego		
120 h. reloj totales					
5 h. cátedra semanales					
ASIGNATURAS CORRELATIVAS PRECEDENTES					
PARA CURSAR Y RENDIR					
CURSADAS			APROBADAS		
- Tecnología de la Construcción - Geotopografía - Instalaciones Eléct. y Acústicas - Instalaciones Termomecánicas - Economía - Inglés II			- Estabilidad - Ingeniería Civil II - Tecnología de los Materiales - Inglés I		
PROGRAMA SINTÉTICO					
- 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.					
<u>CONTENIDO TEMÁTICO PROGRAMA ANALÍTICO</u>					
TEMA 1: El eje geométrico matemático (12 hs) Uso de modelos en proyecto. Uso de Escalas. Documentación de obra. Coordinación modular. ACTIVIDADES: Capacidad de planeamiento de proyectos (18 hs)					
TEMA 2: El eje físico (12 hs) Concepto de diseño estructural. Planteo y Verificación de estructuras. Pre-dimensionado. ACTIVIDADES: Aptitud para el trabajo interdisciplinario.					
TEMA 3: El eje tecnológico (12 hs) Concepto de sistemas constructivos. Tecnologías in situ y prefabricadas. Envoltentes externas. Cubiertas. Sistemas de instalaciones. ACTIVIDADES: Aptitud para el Trabajo en equipo. (18 hs)					
TEMA 4: El eje arquitectónico urbanístico (12 hs) Arquitectura y clima. Arquitectura y sitio. Concepto de función. Arquitectura y ciudad. El proceso de proyecto. Asoleamiento. Ergonometría. Experiencia en la realización de proyectos. Armado de organigramas funcionales. ACTIVIDADES: Aptitud de auto evaluación. Aptitud para la investigación. (18 hs)					

VIGENCIA AÑOS	2026	2027	2028	2029	2030	2031
------------------	------	------	------	------	------	------



UTN bhi		Universidad Tecnológica Nacional				2/3
Facultad Regional Bahía Blanca						
DEPARTAMENTO INGENIERÍA CIVIL						
PROGRAMA DE:	<i>Diseño Arquitectónico, Planeamiento y Urbanismo</i>					DICTADO:
						Anual
						TRONCAL
<u>PRÁCTICAS EN LABORATORIO Y/O CAMPO Y/O TALLER:</u>						
FORMACIÓN PRÁCTICA EN AULA - TALLER						
Se desarrollan dos trabajos a lo largo del año: Uno durante el primer cuatrimestre y uno en el segundo cuatrimestre. Refieren a dos grandes temas “Edificio de Viviendas” o Edificio de Uso Público”. Ejemplos de Trabajos:						
Primer Trabajo: "En una primera etapa Desarrollamos un Relevamiento de una estructura urbana existente con el fin de abordar la temática del Urbanismo y realizamos la documentación que permita su comprensión." Posteriormente nos abocamos a Proyectar en dicho sector un edificio que puede ser de uno de los temas mencionados anteriormente, Edificio de Uso Público o de Viviendas.						
Segundo Trabajo: Proyectamos un Edificio que refiere al tema que no fue tratado en el Primer Cuatrimestre, Edificio de Uso Público o de Viviendas						
Realizamos tareas de Campo cuando relevamos en el inicio de los Trabajos Prácticos las situaciones Urbanísticas y Físico Ambientales de los sectores que elegimos para Proyectar.						
Tareas de Laboratorio. No Requiere						
<u>BIBLIOGRAFÍA:</u>						
Textos obligatorios						
Textos y material audiovisual elaborados por la Cátedra. Revistas, publicaciones, apuntes, textos, software, videos, internet, equipamiento didáctico, otros.						
Textos de apoyo						
– A alto; Armesio, Brosa y otros; Alvar; 1998						
– La mirada desde el margen; Balerio H.; UDA-FADU; 1993						
– La construcción funcional moderna; Behne, A; Del Serbal; 1994						
– Alcances de la arquitectura integral; Gropius, Walter; Reverte SA; 1977						
– Forma y diseño; Kahn, L; Nueva Visión SA; 1984						
– Vivienda mínima; Klein; Gustavo Gili; 1980						
– Espíritu nuevo en arquitectura. En defensa de la arquitectura.; Le Corbusier; Col.Arq. Murcia; 1993						
– La casa del hombre; Le Corbusier; Poseidón						
– Mensaje a los estudiantes de arquitectura; Le Corbusier; Edic. Infinita; 1993						
– Presiones; Le Corbusier; Poseidón						
– El futuro de la modernidad; Maldonado, T.; Jucar; 1990						
– Contra la indiferencia como norma; Moneo Rafael; Edic. Arq.; 1995						
– Arte de proyectar en la arquitectura; Neutert, Ernst; Gustavo Gili; 12º						
– Acerca del purismo. Escritos; Ozenfant- Le Corbusier; El Croquis; 1994						
– Arquitectura de la ciudad; Rossi, A.; Gustavo Gili; 1995, 9º						
– La casa. Historia de una idea; Rybczynski.; Nerea; 1991						
– Estructura para arquitectos; Salvador-Heller; La Isla; 1987						
– Tratado de construcción; Schmitt-Heinrich; Gustavo Gili; 1978						
VIGENCIA AÑOS	2026	2027	2028	2029	2030	2031



UTN  bhi	Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Bahía Blanca		3/3
DEPARTAMENTO INGENIERÍA CIVIL			
PROGRAMA DE:	<i>Diseño Arquitectónico, Planeamiento y Urbanismo</i>		DICTADO: Anual
			TRONCAL
PROFESOR RESPONSABLE (firma aclarada)			
			
Programa aprobado por resolución de Consejo Directivo N°: 376/26			

VIGENCIA AÑOS	2026	2027	2028	2029	2030	2031
------------------	------	------	------	------	------	------

