



"1985-2025 / 40 ANIVERSARIO DEL CIN"
CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL



PROYECTO CURRICULAR ANUAL

AÑO	CURSO	DEPARTAMENTO	DOCENTE/DOCENTES (Apellido y Nombre)
2025	3° año 1RA Y 2da C.S.C.	DISEÑO	PROF. : ARQ. FERNANDO DANIEL PEREA ARQ. ROSARIO DE LOS A. MATIAS
ASIGNATURA: PROYECTOS I			HS CAT: 6 HS

• OBJETIVO GENERAL	Incentivar a los alumnos en la investigación y análisis de la problemática abordada.
• OBJETIVOS ESPECIFICOS	- Incentivar a los alumnos en la investigación y análisis de la problemática abordada. - Resolver situaciones problemáticas; conceptualizándolas y contextualizando. - Trabajar de manera interdisciplinaria con otros espacios curriculares. - Promover alternativas innovadoras de diseño.
• CONTENIDOS	CONTENIDO 1 - CONCEPTUALIZACIÓN - PLANOS REGLAMENTARIOS DE RELEVAMIENTO, AMPLIACIONES Y MODIFICACIONES: Proyecto. Relevamiento. Documentación de Obra. Planos Reglamentarios. Planos de Obra. Plano Municipal. Plano Municipal de relevamiento. Plano Municipal de Relevamiento y Ampliación. Normas de representación. Reglamentaciones vigentes. Intervenciones en construcciones existentes (ampliaciones o modificaciones). Demoliciones. CONTENIDO 2 - LEYES DE COMPOSICIÓN: Figuras planas y Cuerpos volumétricos. Traslación, Simetría, Ritmo, Rotación, Yuxtaposición y Encastre. Lenguaje en arquitectura. Elaboración y análisis de distintas composiciones. CONTENIDO 3 - ANÁLISIS DE ACTIVIDADES DE UNA VIVIENDA: Conceptualización. Usuario/s. Equipamiento. Formas de distribución y características del equipo. Infraestructura necesaria. Envolventes. Requerimientos ambientales. Relación hombre - equipo. CONTENIDO 4 - ANÁLISIS DE UNA VIVIENDA: Análisis Funcional: Accesos, circulaciones, usos, zonificación, vínculos, organigrama funcional. Tecnología: Estructura envolventes, estructura resistente y estructura condicionante. Análisis de Lenguaje. Deducción de Idea de Partido. CONTENIDO 5 - PROYECTO: VIVIENDA DE UNA Y DOS



	PLANTAS ✓ ANÁLISIS DE UN TERRENO DE INTERVENCIÓN: Metodología de diseño. Procedimientos. Sistema. Componentes Naturales. Componentes Culturalizadas. Componente Socio - Económica. Componente Tecnológica. Condicionantes. Nodos. Hitos. Vinculaciones. Actividades. Reglamentaciones vigentes: F.O.S. , F.O.T. , Retiros, Alturas, etc.. Plano Síntesis. ✓ CONFECCIÓN DE PROGRAMA ARQUITECTÓNICO. Usuario. Actividades. Necesidades Arquitectónicas interiores y exteriores. Organigramas funcionales. Prediseños, Dimensionado. Estimación de superficies. Programa Cuantificado. Programa Cualificado. Verificación de F.O.S. y F.O.T. ✓ DETERMINACIÓN DE PREMISAS DE DISEÑO. Premisas. Premisas Generales y Particulares: Urbanas, funcionales, lenguaje, morfología, Patrimoniales, etc. ✓ IDEA GENERADORA, PARTIDO O ESTRATEGIA DE INTERVENCIÓN. ANTEPROYECTO. Partido. Esquemas gráficos y conceptuales. Plantas. Cortes. Vistas. Axonométrica. Memoria Descriptiva. Perspectivas. Maqueta de estudio. ✓ ESTRUCTURA RESISTENTE. Estructura. Esquemas Estructurales. Predimensionamientos. ✓ INSTALACIONES SANITARIAS Instalaciones Sanitarias: Esquemas de Instalación Provisión de Agua Fría y Caliente. Desagües Cloacales. Desagües Pluviales. Reglamentaciones vigentes. ✓ INSTALACIONES ELÉCTRICAS. Instalaciones Eléctricas. Instalaciones de Media y Baja Tensión. Esquemas de Circuitos. Tableros eléctricos. Materiales Eléctricos. ✓ INSTALACIONES DE GAS. Instalaciones de Gas. Esquemas de Distribución. Medidores. Ventilaciones. Materiales. Reglamentaciones vigentes.
• BIBLIOGRAFÍA	• BIBLIOGRAFIA DE DISEÑO 1: ✓ Los Principios de la Composición Arquitectónica; Autor: Howard Robertson ✓ Arte de Proyectar en Arquitectura; Autor: Neufert. ✓ Normas Mínimas de Habitabilidad.



- ✓ Código de Edificación de San Fernando del Valle de Catamarca.
- ✓ Construcción y Forma; Autor: Friedrich; edit. Gustavo Gigli.
- ✓ Apuntes de los distintos espacios curriculares intervinientes.
- ✓ Manual Práctico de la Construcción; Autor: Arq. Jaime Nisnovich.
- **BIBLIOGRAFIA DE INSTALACIONES 2:**
 - ✓ Instalaciones de Gas; Autor: Nestor Pedro Quadri.
 - ✓ Instalaciones Sanitarias; Autor: Nestor Pedro Quadri.
 - ✓ Manual Práctico de Instalaciones Sanitarias 1 y 2; Autor: Arq. Jaime Nisnovich.
- **BIBLIOGRAFIA DE ESTRUCTURAS 3:**
 - ✓ Estructuras de Madera; Diseño y cálculo. Autor: Bernardo M. Villasuso.
 - ✓ Hormigón Armado; Método de cálculo y dimensionamiento con tablas y ejemplos numéricos. Autor: Benno Loser.
 - ✓ Manual de Construcciones sismorresistentes; Autor: Ing. Agustín Reboredo (F.A.U.-U.N.C.)
 - ✓ Diseño y cálculo de Estructuras; Autor: Bernardo M. Villasuso.
 - ✓ Introducción al curso de Construcciones de Hormigón Armado; Autor: Ing. Eloy Juez.
- **BIBLIOGRAFIA DE CONSTRUCCIONES 4:**
 - ✓ Manual del Arquitecto y del Constructor; Autores: Kidder-Parker
 - ✓ Hormigones ; Tecnología de los materiales; Autores: Ernesto Schuster y Lorenzo Balbi (F.A.U.-U.N.C.)
 - ✓ Resistencia de los Materiales; Autor: José M. Zavalla Carbó
 - ✓ Composición Estructural; Autor: Rubén Edelstein (F.A.U.-U.N.C.)
 - ✓ Curso Práctico de Edificación; Autor: Juan Primiano.
 - ✓ Biblioteca Atrium de la Construcción; Materiales para la Construcción (tomo1). Colección técnica, Bibliotecas Profesionales.
 - ✓ Tratado de la Construcción; Autor: Heinrich Schmitt. Edit. Gustavo Gigli.
 - ✓ Fundaciones; Autor: W.E. Schule, Edit.
- **BIBLIOGRAFIA DE SEGURIDAD E HIGIENE 5:**
 - ✓ Seguridad e Higiene en el Trabajo; Autor: Ing. Juan Arturo Alippi. (F.A.U.-U.N.C.)
 - ✓ Normas IRAM de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- **BIBLIOGRAFIA DE CARPINTERIA DE ALUMINIO, METÁLICA Y DE MADERA 6:**
 - ✓ Carpintería Metálica. Autor: Ing. P. Viglia, Edit. Gustavo Vigli.
 - ✓ "KICSA" Línea Aluminio Herrero. Fichas Técnicas.
 - ✓ Entradas, Puertas, Paredes y Barandillas de Cristal. Autor: Juan Garrido. Edit. Blume.
 - ✓ Serramenti ; Autor: Antonio Valardi.



	✓ Ventanas, Muros Cortina de Madera. Autor: Lucia y Giorgio Puppa; Edit. Blume. ● BIBLIOGRAFIA DE OTRAS BIBLIOGRAFIAS CONSULTADAS 7: ✓ Diseño Curricular - Área Tecnología- Catamarca NOV 1996. ✓ Introducción a la Tecnología; Autor: Gabriel Serafín. ✓ La Educación Tecnológica. Gay Aquiles; Ferreras Miguel – Prociencia – CONOCET. . Ministerio de Cultura y Educación de la Nación. ✓ Los Procedimientos de la Tecnología. INET-Ministerio de Cultura y Educación de la Nación ✓ El Arte de Proyectar en Arquitectura – Autor: Neufert ✓ Diccionario del Constructor. ✓ Puntos de Vistas – Autor: Horacio Gnemmi ✓ Cómputos y Presupuestos. Autor: Chandias /Fernandez ✓ Manual de Prevención Sismica ✓ Revista Vivienda – Artículos varios												
● <u>METODOLOGIA</u>	● Resolución de problemas. ● Análisis de producto. ● Investigaciones. ● Trabajos colaborativos y cooperativos. ● Trabajos individuales y grupales ● Exposiciones-dialogadas, Debates, Planteos de situaciones problemáticas, análisis, puesta en común y derivación de conclusiones, aula-taller, Trabajo en equipo. ● Si fuera posible en una de las unidades se podrá investigar en Internet sobre alguna temática de interés de los estudiantes, realizando un trabajo Inter.-cátedra con los docentes de Informática. ● Programación conjunta con docentes y alumnos de viajes de estudio para una mejor integración de los contenidos teóricos – prácticos por medio del contacto con otros ámbitos sociales de trabajo, estudio y de recreación. ● Empleo del Cine y/o videos como motivador e integrador del aprendizaje teórico – práctico.												
● <u>PLANIFICACIÓN – CRONOGRAMA POR TRIMESTRE</u>													
<u>PRIMER TRIMESTRE</u>	<table><tr><td></td><td>Marzo</td><td>Abril</td><td>Mayo</td></tr><tr><td>CONTENIDO 1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CONTENIDO 2</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Marzo	Abril	Mayo	CONTENIDO 1				CONTENIDO 2			
	Marzo	Abril	Mayo										
CONTENIDO 1													
CONTENIDO 2													
<u>SEGUNDO TRIMESTRE</u>	<table><tr><td></td><td>Junio</td><td>Julio</td><td>Agosto</td></tr><tr><td>CONTENIDO 3</td><td></td><td></td><td>R</td></tr><tr><td>CONTENIDO 4</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Junio	Julio	Agosto	CONTENIDO 3			R	CONTENIDO 4			
	Junio	Julio	Agosto										
CONTENIDO 3			R										
CONTENIDO 4													



TERCER TRIMESTRE		Septiembre	Octubre	Noviembre
	CONTENIDO 5			
	CONTENIDO 6			
	CONTENIDO 7			

EVALUACIÓN (incluye instrumentos y criterios de evaluación)	- Evaluación grupal e individual. - Carpeta de Trabajos Prácticos; Esquicios y Maquetas. - Asistencia a clase, mínima a cumplir 80% (ochenta por ciento). - Proceso evolutivo a partir del seguimiento en el taller. - Participación y conducta en clase. - Correcto manejo de los contenidos y alcances de la asignatura. - Criterios y capacidad para la resolución de problemas planteados. - Contar con integración y síntesis entre los distintos conceptos y procedimientos seguidos. - La evaluación general de la asignatura es individual - Mínimo 80% de Asistencia a Clases. - Carpeta de Trabajo Práctico Aprobada: con el 100% de los Trabajos Prácticos, Esquicios, etc. aprobados. - Nota promedio de los tres trimestres 7,00 (siete) puntos; debiendo corresponder un mínimo de 7,00 (siete), también el último trimestre, previsto para el año lectivo. - Las actividades obligatorias y la aprobación de las autoevaluaciones que comprenden una serie de preguntas y ejercicios integradores referidos a todos los temas abordados. En cada actividad se tendrá en cuenta la calidad de la participación/realización de los estudiantes en relación a los siguientes criterios: - Exponer conocimientos claros y precisos de los contenidos conceptuales que den cuenta de una abordaje atento y profundo de los contenidos (lecturas, videos, sitios web, etc.) propuestos en la materia. - Relacionar temas entre sí y argumentar posiciones, decisiones, análisis e interpretaciones en las instancias de intercambio. - Respetar los plazos estipulados en el cronograma.
CARPETA DE TRABAJOS PRÁCTICOS - Exigencia para su aprobación de la materia-si o no-	La exigencia es SI La realización y aprobación de la carpeta de trabajos prácticos es fundamental para la aprobación de la materia. En esta se expresa en forma puramente gráfica y práctica los contenidos desarrollados.