**PROYECTO CURRICULAR ANUAL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***AÑO*** | ***CURSO*** | ***DEPARTAMENTO*** | ***DOCENTE/DOCENTES (Apellido y Nombre)*** |
| **2023** | **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 Sanitárias; 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
 |
| * METODOLOGIA
 | * 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.
 |
| * PLANIFICACIÓN – CRONOGRAMA POR TRIMESTRE
 |
| PRIMER CUATRIMESTRE |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Marzo** | **Abril** | **Mayo** |
| **CONTENIDO 1** |  |  |  |  |
| **CONTENIDO 2** |  |  |  |  |  |

 |
| SEGUNDO CUATRIMESTRE |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Junio** | **Julio** | **Agosto** |
| **CONTENIDO 3** |  |  | **R** |  |
| **CONTENIDO 4** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

 |
| TERCER CUATRIMESTRE |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Septiembre** | **Octubre** | **Noviembre** |
| **CONTENIDO 5** |  |  |  |
| **CONTENIDO 6** |  |  |  |  |
| **CONTENIDO 7** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

 |
| * EVALUACIÓN(incluye 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.
 |