**TEORIA DE LA ARQUITECTURA II**

**5° AÑO CONSTRUCCIONES**

**AutoCAD**: entorno de trabajo, interface, comandos.

**Restricciones Reglamentarias:** Código de Planeamiento Urbano: ordenadores urbanísticos, zonificación. Código de la Edificación: condiciones de los locales y circulaciones verticales. Iluminación y ventilación.

**Metodología del proyecto**. Técnicas para el abordaje del proyecto. Condicionantes naturales del diseño. El usuario. Programa de necesidades. Organigrama funcional. Ideas rectoras. Partido. Anteproyecto. Concreción de partes componentes de un edificio. Diseño de unidades.

**Proyecto** de una vivienda unifamiliar desarrollada en planta baja y en dos plantas: planta, cortes y vistas. Equipamiento. Tratamiento de fachadas: volúmenes y sombras. Empleo del color. Memoria descriptiva. Perspectiva. Maqueta.

 **Propósitos generales:**

Que los alumnos sean capaces de:

* Que puedan desarrollar acabadamente un anteproyecto conforme a las normativas vigentes en CABA, las reglas del arte y su representación.
* Valorar la expresión gráfica como lenguaje comunicacional general y propio de la especialidad-
* Desarrollar comportamiento de observación y percepción espacial.
* Planificar, organizar y tomar decisiones.
* Acordar, aceptar y respetar reglas en el marco de un trabajo cooperativo, responsable y crítico.

**Objetivos:**

Que el alumno realice en forma autónoma un proyecto de vivienda unifamiliar, desde la metodología, pasando por la organización espacial, a la correspondiente representación gráfica y tridimensional.

* AutoCad.
* Seguir trabajando transversalmente junto a Teoría de la Arquitectura II, materias de estructuras y de sistemas constructivos.
* Promover el trabajo en equipo en el edificio de máxima incumbencia.
* Seguir trabajando en la Bidimensión del espacio: Planta, Corte, Vista y la Tridimensión: perspectivas, axonometrías, maquetas electrónicas.