



**UTN.BA**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

1-El concepto BIM en Archicad. La interfaz del usuario o entorno de trabajo. Archivos de ejemplo. Tutoriales y descripción del método del curso. Comandos para navegar en 2D y en 3D . El flujo de trabajo en Archicad. Introducción a la herramienta Forma.

2-Inicio del proyecto. Introducción a Plantilla. Configuración del entorno de trabajo. El mapa de proyecto. Importar DWG. Referencias externas o Xref. Trazar y Referenciar. Modelado de terreno.

Introducción a las ayudas al dibujo. Paletas de Coordenadas y Control.

3-Modelar el edificio. Muros y Forjados. Asignación y administración de atributos de los elementos constructivos y de documentación. Favoritos. Intersecciones basadas en prioridades de materiales de construcción. Edición de los elementos constructivos. Edición de Plantilla.

4- Cubiertas inclinadas. Creación de estructura. Pilares y Vigas. Conexiones Booleanas. Edición multi-elemento. Opciones de ver en las ventanas 2D y 3D. Modelar en 3D. Generación de Cortes y Vistas automáticos. Filtro de selección.

5-Biblioteca de aberturas paramétricas: Ventanas; puertas y lucernarios. Colocación; definiciones y edición de aberturas. Creación y edición básica de planilla automática de carpinterías. Creación y edición de escaleras. Introducción al perfil complejo. Ajustes de plano de corte en planta.

6-Introducción a Zonas. Acotación automática. Acotación en planta; cortes y vistas. Edición de cotas. El uso de la gravedad. Colocación y edición de objetos de biblioteca: Mobiliario. Creación de detalles automáticos y compleción de detalles con acotación y dibujos externos como bloques PDF o DWG.

7- El edificio virtual. Mapa de vistas. Creación de vistas para planos. Introducción a la utilización de filtros. Combinación de capas. Opciones de vista del modelo. Conjuntos de pluma. Escala. Documentos 3D; su creación; acotación y edición. Creación de vistas en 3D.

8- Biblioteca de lámparas. Edición de superficies 3D. Introducción al renderizado pre-configurado. Edición de la visualización de cortes y vistas. Sombreado automático.

9-El libro de planos. Planos Máster y creación de planos. Configuración de los dibujos dentro del plano. Compartir el proyecto. El publicador. Guardar como PDF y DWG.