

CURS REVIT BÀSIC

PROGRAMA:

MÒDUL 1: PRESENTACIÓ REVIT

- 1.1 INTRODUCCIÓ AL BIM: Presentació de la metodologia BIM i el nou paradigma per a la realització de projectes arquitectònics.
- 1.2 INTRODUCCIÓ A AUTODESK® REVIT®: Explicació de les característiques de Revit i els seus principals objectius.
- 1.3 BIM VS. CAD: Comparació entre un projecte CAD i un projecte BIM i explicació dels avantatges i inconvenients del BIM.
- 1.4 ENTORN DE TREBALL: Introducció a l'entorn de treball en Revit: barres d'eines, navegació, àrea de dibuix, panells i propietats.
- 1.5 INTRODUCCIÓ A VISTES: Introducció als diferents tipus de vistes: plànols, alçats, secció, detall i vistes 3D. Creació i duplicació de vistes.
- 1.6 INTRODUCCIÓ A PLÀNOLS: Creació de plànols mitjançant la incorporació de vistes, taules i llegendes.
- 1.7 INTRODUCCIÓ A FAMÍLIES: Definició i classificació de famílies, tipus de famílies, importació de famílies des de biblioteques locals i online.

MÒDUL 2: INICI D'UN PROJECTE EN REVIT

- 2.1 ORGANITZACIÓ D'UN PROJECTE: Configuració inicial del projecte i assignació d'unitats de treball.
- 2.2 OPCIONS DE VISUALITZACIÓ: Utilització de la barra de controls de vista: escales, estils visuals, ombres, renderizat, regió de retallada i ocultar /mostrar elements.
- 2.3 VINCULACIÓ D'ARXIUS: Interrelació amb arxius externs.
- 2.4 INSERTAR / EXPORTAR: Inclusió d'arxius externs al nostre arxiu basi i generació d'arxius a partir del nostre projecte.
- 2.5 EXPORTACIÓ AVANÇADA: Consideracions a tenir en compte en inserir i exportar arxius.
- 2.6 EMPLAÇAMENT I UBICACIÓ: Situació del projecte per coordenades geogràfiques, orientació i rotació del nord de projecte i nord real.

MÒDUL 3: CREACIÓ I EDICIÓ D'ELEMENTS CONSTRUCTIUS (I)

- 3.1 NIVELLS I GRAELLES: Creació de referències visuals per proporcionar context i directrius en el modelatge.
- 3.2 FORJATS: Creació i edició de forjats, vores de llosa, sòls amb pendents i amb elevacions.

3.3 MURS: Creació i edició de murs, unions, desplaçaments, murs apilats i consells pràctics.

3.4 ESTRUCTURA: Ubicació de pilars, jàsseres i sistemes de biguetes.

3.5 CIMENTACIÓ: Col·locació de lloses, sabates corregudes i aïllades.

MÒDUL 4: CREACIÓ I EDICIÓ D'ELEMENTS CONSTRUCTIUS (II)

4.1 PORTES: Col·locació i edició de portes, portes en murs cortina, paràmetres i particularitats.

4.2 FINESTRES: Col·locació i dimensionament de finestres, paràmetres i particularitats.

4.3 BUI TS: Creació i edició de buits en murs i forjats.

4.4 ESCALES I BARANES: Sistemes de creació d'escal es (per esbós o per component), paràmetres, creació de baranes.

4.5 COBERTES: Mètodes de creació de cobertes (per perímetre, per extrusió i per cara), estructura.