

Programa Curso BIM

Objetivos Específicos	Contenidos	HR.	
		T	P
Módulo I: Introducción y elementos básicos de Revit.	<p>Capítulo 1; Introducción al concepto de trabajo BIM, las ocho dimensiones y elementos paramétricos. - Modelos, Representación, Vistas, Tipología de trabajo y conceptos generales.</p> <p>Capítulo 2; Elementos Guía de Diseño - Plan Views, Level, Grid, Reference, Views, Family template.</p> <p>Capítulo 3; Herramientas de diseño básicas Arq – Str - MEP. - Plan Views, Level, Grid.</p> <p>Capítulo 4; Puntos bases de proyectos, topografía y sitio. - Site, Project Base Point, Survey Point.</p> <p>- Toposurface, Split Surface, Data extraction (Autocad) exportación de puntos a formato, Create from Import (Puntos CSV).</p>	3	4
Módulo II: Importación y exportación de archivos. Trabajo de archivos (Linking files) Diseño y análisis (fases y opciones de diseño)	<p style="text-align: center;">Capítulo 5; Insert, Manage</p> <p>- Link Revit, link IFC, link Cad, manage link, Import CAD, Image, Load family. - Phases (Project phases, phase filters, graphic Overrides). - Design Options.</p>	1	1
Módulo III: Creación de Modelos paramétricos, familias y grupos.	<p style="text-align: center;">Capítulo 6; Elementos de modelado arquitectura.</p> <p>- Wall, columns, doors, windows, floor, ceiling, roof, curtains system, stair.</p> <p style="text-align: center;">Capítulo 7; Elementos de modelado Cálculo.</p> <p>- Beams, floor, Wall, columns, Slab.</p> <p style="text-align: center;">Capítulo 8; Elementos de modelado MEP</p> <p>- HVAC (Duct, Flex, Air Terminal) Piping (pipe, fitting, Splinker) Electrical (wire, cable tray, Conduit, lighting fixture).</p>	3	4
Módulo IV: Edición y acotamiento de dibujo. Trabajo con herramientas de dibujo. Documentación.	<p style="text-align: center;">Capítulo 9; Acotado, niveles, pendiente y coordenadas de terreno.</p> <p>- Aligned, linear, angular, Radial, Spot Elevation, Stop Coordinate, Spot Slope</p> <p style="text-align: center;">Capítulo 10; Detalles relleno de información y revisiones.</p> <p>- Detail line, Region, Text, Revision Cloud, tag.</p> <p style="text-align: center;">Capítulo 11; Creación de documentación.</p> <p>- Schedule Quantities, exportación de tablas de cubicaciones.</p>	1	2
Módulo V: Creación y edición diseño terreno. Herramientas de presentación y 3D.	<p style="text-align: center;">Capítulo 12; Massing & Site, View.</p> <p>- Model Site (Toposurface, Site component, building Pad). - Modify Site (Split Surface, sub region, graded region, Label Contours) - 3D View, Camera, duplicar vistas.</p>	2	3
Módulo VI: Trabajo con especialidades y en equipo (Worksharing) Técnicas de visualización avanzadas (filtros).	<p style="text-align: center;">Capítulo 14; Collaborate</p> <p>- Worksets, synchronize with central. - Visibility / Graphics (Model, Annotation, Imported Categories, filters, Revit link. - Filters (Creación y tipos de visualización de filtros avanzados).</p>	3	3
		13	17
Total		30 hrs.	