

Contenido del Curso

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