



DIPLOMADO

BIM Management

Validez Oficial

TEMARIO

FASE	Descripción:
	<p>Objetivos del curso. AL finalizar el curso el participante conocerá de forma integral la plataforma de trabajo en base al Modelado de información de construcción (BIM Building Information Modeling) conocerá las plataforma de trabajo BIM en REVIT Architecture, Revit Mep, Revit Structure y Navisworks, conocerá como se obtienen las cuantificaciones, calendarios de obra, reportes de interferencia, el trabajo en colaboración, modelos BIM y la diferencia entre los distintos niveles de detalle que se manejan en la plataforma BIM (LOD. Level of Detail) , el participante podrá gestionar, manipular, visualizar y obtener cuantificaciones dentro de un modelo BIM existente, sacar reportes de interferencias, cortes, fachadas, estudios de sombras, e imprimir vistas y planos.</p>
FASE 1	<p>Introducción a BIM ¿Que es BIM? Proceso de diseño Actual vs BIM Empresas que aplican la tecnología BIM. Áreas de Oportunidad Control de Proyectos Procesos de construcción Análisis Sustentable Diseño conceptual a Ingeniería de Detalle Casos Practicos.</p>
FASE 2	<p>Introducción al funcionamiento BIM en Revit Architecture En este bloque se inicia a los participantes en la interfase BIM de revit y se ven todas las herramientas de la interfase base de modelado así como las herramientas de cuantificación de proyecto, vistas de estudio, terreno, compatibilidad cad, excell, opus, y neodata, call outs, introducción a massing, cortes por fachada, planos de detalle, anotaciones , cuantificación de terreno, importar terreno)</p>
FASE 3	<p>Introducción al funcionamiento de Curso Revit Mep (Para mayor detalle, ver temario adjunto) Sobre diseño de instalaciones, cuantificación y manipulación de modelos BIM de instalaciones) Este modulo tiene tres propósitos enfocados a Grupo ECO.</p>
FASE 4	<p>Taller sobre la creación de familias parámetros y propiedades de REVIT BIM Se demostrará la creación de familias para proyectos, usar la parametrización, su control dentro de un proyecto, uso de parámetros compartidos y como afectan una familia parametrizada.</p>
FASE 5	<p>Taller de cuantificación BIM Se mostrará los procesos más sencillos para llevar a cabo una cuantificación, la extracción de la información, el filtrado a base de tablas dinámicas, actualización de volúmenes, y su comunicación con el sistema de costos.</p>