



TEMARIO

IMPLEMENTACIÓN Y APLICACIÓN DEL BIM
EN PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA 2021

Módulo °1: Definiciones, Conceptos y Metodologías.

- Sinopsis del curso.
- BIM, usos, procedimientos.
- VDC: Virtual Design and Construction. BIM Project
- Execution Plan.
- Experiencias de Implementación BIM en Latinoamérica.

Módulo °2: Normativa Nacional - Perú

- Plan BIM Perú.
- Normativa Vigente.
- Lineamientos para la utilización de la metodología BIM en inversiones públicas.

Módulo °3: Implementación y Planificación para la Metodología BIM (Primera Parte)

- Ciclo de Inversiones Públicas.
- Procedimientos Requeridos para la implementación BIM
- Plan de Ejecución BIM
- Recomendaciones

Módulo °4: Implementación y Planificación para la Metodología BIM (Segunda Parte)

- Plan de Implementación BIM Perú.
- Procedimientos Requeridos para la Implementación BIM – Pre ejecución.
- Criterios para implementación.
- Estándares.

Módulo °5: Normativa Internacional

- Normas ISO 19650.
- Estándares BIM – ISO 19650.
- Flujo de Entrega de Información Digital. Procesos para la entrega de Proyectos.

Módulo °6: Coordinación BIM y entornos Colaborativos

- Trabajo Colaborativo.
- Integrated Project Delivery IPD.
- Coordinación BIM.
- Gestión de la información.
- Entorno común de datos.

Módulo °7: Gestión del Modelo BIM

- Herramientas de Modelado de Proyectos
- Coordinación entre especialidades y detección de interferencias.
- Generación de Metrados del Modelo BIM.
- Generación de Presupuestos del Modelo BIM.

Módulo °8: Sinergia LEAN BIM y seguimiento BIM Durante Fase de Ejecución

- Determinación de las mediciones y parámetros del modelo.
- BIM y Last Planner System.
- Estructura de Desglose de Trabajo (EDT)
- BIM para planeamiento y programación de obra.