

Mesa Técnica de Trabajo:

Estandarización BIM para la Industrialización y automatización de procesos

Mesa Técnica de Trabajo:

Estandarización BIM para la Industrialización y automatización de procesos.

1. Presentar el objetivo general de la Mesa Técnica de Trabajo.
2. Revisar los objetivos específicos
3. Analizar la metodología de trabajo
4. Plan de trabajo y próximos pasos
5. Presentar casos internacionales (Alberto)
6. Presentar caso nacional CCI: Software e integración de proveedores (Eduardo)

Mesa Técnica de Trabajo:

Estandarización BIM para la Industrialización y automatización de procesos.

1. Generar un estándar BIM que permita la convergencia entre el proyecto y proveedores para proyectos industrializados.

Objetivos específicos:

- Identificación de casos de estudios que permitan levantar un benchmark sobre referentes de casos de flujo bidireccional de datos de plataforma BIM a otros software.
- Detallar los requerimientos de la industrialización y automatización de procesos para etapas tempranas de diseño y ver las estrategias BIM para alcanzarlos.
- Diseñar una metodología de implementación temprana en etapas de diseño en proyectos industrializados.
- Hacer levantamiento de brechas y normativas nacionales e internacionales.
- Desarrollar una hoja de ruta de implementación para la industria.

Mesa Técnica de Trabajo:
Estandarización BIM para la Industrialización y automatización de procesos.

1) Definir los conceptos:

- ¿Qué es BIM para la industrialización?
- ¿Qué es industrialización? y sus elementos esenciales para el proyectista y el proveedor.
- ¿Qué se entiende por automatización de procesos en la construcción y la industrialización?
- ¿Qué es el BIM para la prefabricación?

2) Levantar casos éxito y de buenas prácticas nacionales e internacionales sobre referentes de casos de flujo bidireccional de datos de plataforma BIM a otros software.

Mapa de procesos del modelo y transferencia de información

3) Brechas y Normativas.

4) Detallar los requerimientos de la industrialización y automatización de procesos para etapas tempranas de diseño y ver las estrategias BIM para alcanzarlos, a través de un mapa de procesos donde se vana involucrar a constructoras y proveedores.

- **Producto esperado: Protocolo de modelamiento y transferencia de información entre plataformas BIM y de fabricación**
- **Difusión y lanzamiento**

Mesa Técnica de Trabajo:
Estandarización BIM para la Industrialización y automatización de procesos.
Todos los últimos miércoles del mes de 17:00 a 18:00 hrs. Plataforma (Zoom o GoogleMeet)



OBJETIVOS Y METODOLOGÍA	SELECCIÓN REFERENTES Y ANALISIS DE CASOS		DEFINICIÓN DE CONCEPTOS	BRECHAS Y NORMATIVA	
OCT	NOV		DIC	ENE	
20-10	03-11	24-11	16-12	13-01	27- 01
Definir objetivos general y específicos. Propuesta de Metodologías Carpeta MMT -Repositorio -Lista Socios -Carpeta Reunión y Minuta Agendar Reuniones hasta fin de año	Mostrar al Petit Comité los objetivos. Revisión y propuestas de Metodologías Levantar casos de buenas prácticas: <ul style="list-style-type: none"> • Zaha Hadid Architects • David Miller • Thomas Heatherwick • Foster and Partners 		-Plan de trabajo -Contextualización y revisión de casos y buenas prácticas. Mailing socios para levantar experiencias y aprendizajes.	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué es BIM para la industrialización?. • ¿Qué es industrialización? y sus elementos esenciales para el proyectista y el proveedor. • ¿Qué se entiende por robótica en la construcción y la industrialización? 	- Hacer levantamiento de brechas y normativas nacionales e internacionales. -