

Caso de Estudio

Egresado Diplomado BIM Revit



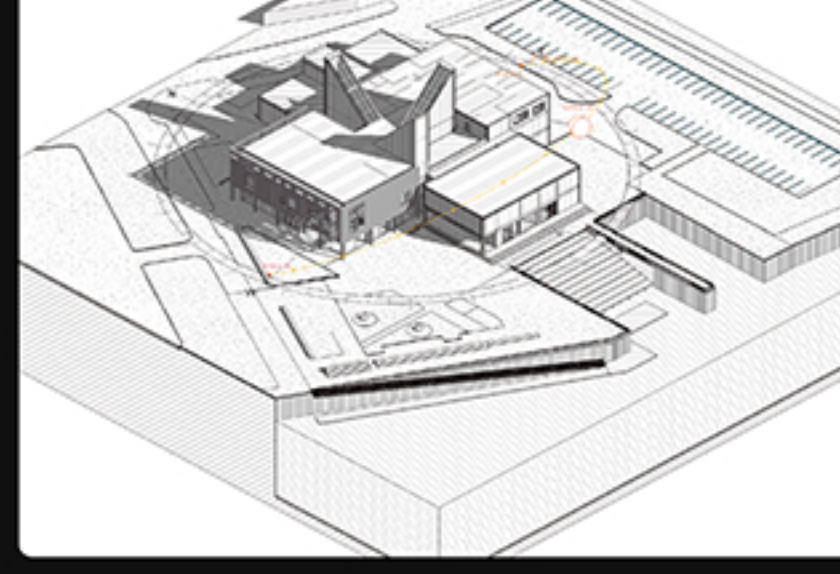
Álvaro Sierra

Arquitecto



¿Cuál es el cargo que desempeñas actualmente en tu trabajo y cuáles son tus responsabilidades?

Mi cargo es Arquitecto diseñador BIM, estoy encargado de desarrollar los proyectos arquitectónicos en Revit con la metodología BIM y coordinar toda la información correspondiente al proyecto para proveer el modelo y planimetría final a los clientes.



Para Arquitectura ¿cuáles son los beneficios y usos que han encontrado en la metodología?

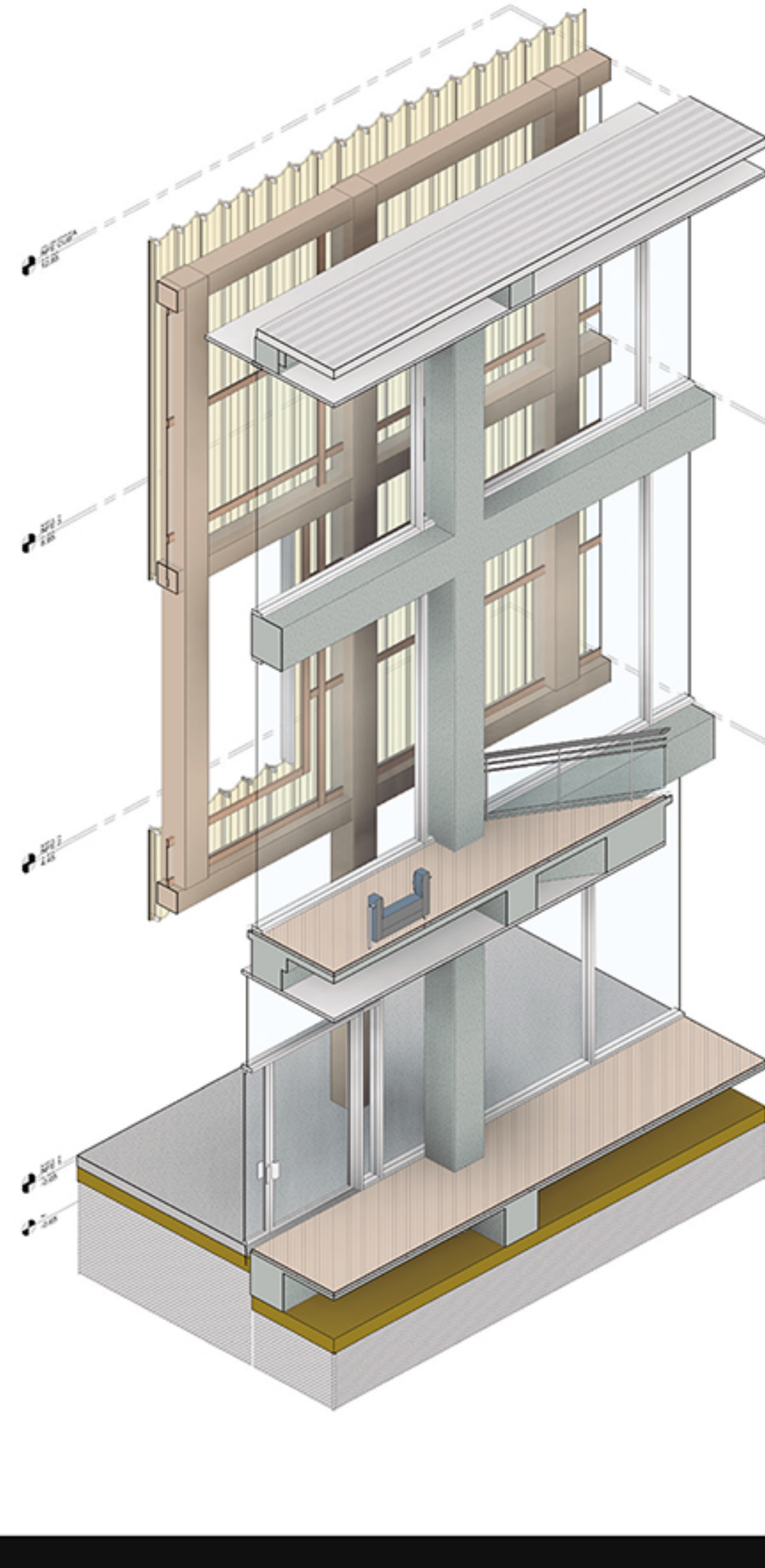
El mayor beneficio de desarrollar proyectos con la metodología BIM es que se puede reducir el margen de error en los diseños y reducir costos y tiempo de construcción. Siempre digo que desarrollar un proyecto en Revit es tal cual como si se estuviera construyendo en la vida real, solo que de manera digital. Revit permite percatarse de todo tipo de errores de coordinación y vuelve el trabajo más eficiente y preciso.

¿Cuáles fueron los retos de tu proyecto, qué aprendiste y por qué lo seleccionaste?

El proyecto que elegí cuenta con muchos espacios de diferentes características, acabados y usos; lo que me permitiría abordar diversos retos a la hora de modelar y coordinar el edificio. Hubo complejidad en la estructura, acabados y muebles de obra, donde cada espacio contaba con su propia identidad y, por lo tanto, se debía abordar de manera distinta.

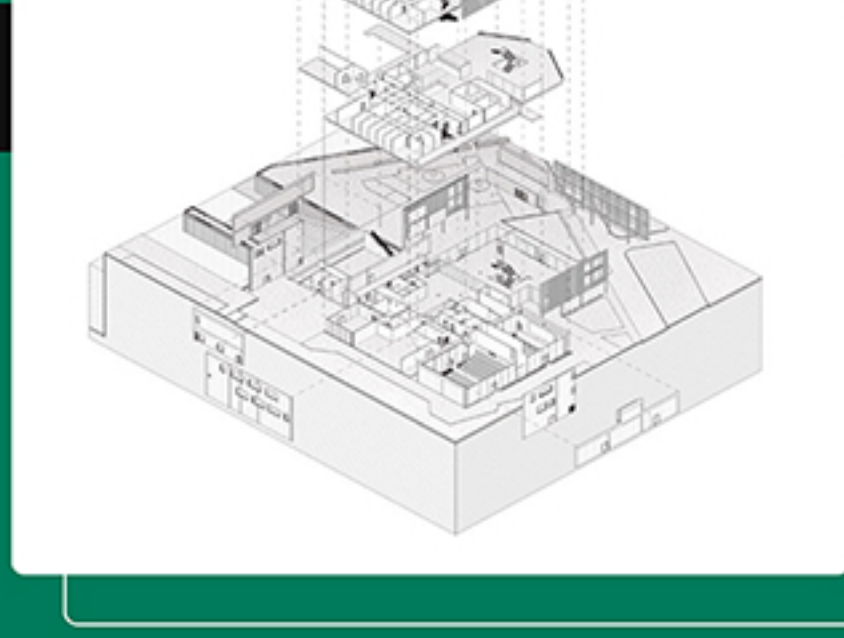
¿Consideras que después del diplomado cuentas con las habilidades para liderar un equipo de trabajo y/o un proyecto?

Siempre se continúa aprendiendo, pero sin duda mis habilidades de coordinación de proyectos y organización al momento de desarrollarlos, mejoraron notablemente. Creo que ahora una de mis virtudes es saber optimizar el tiempo al conocer cuál es la mejor manera de abordar cada proyecto.



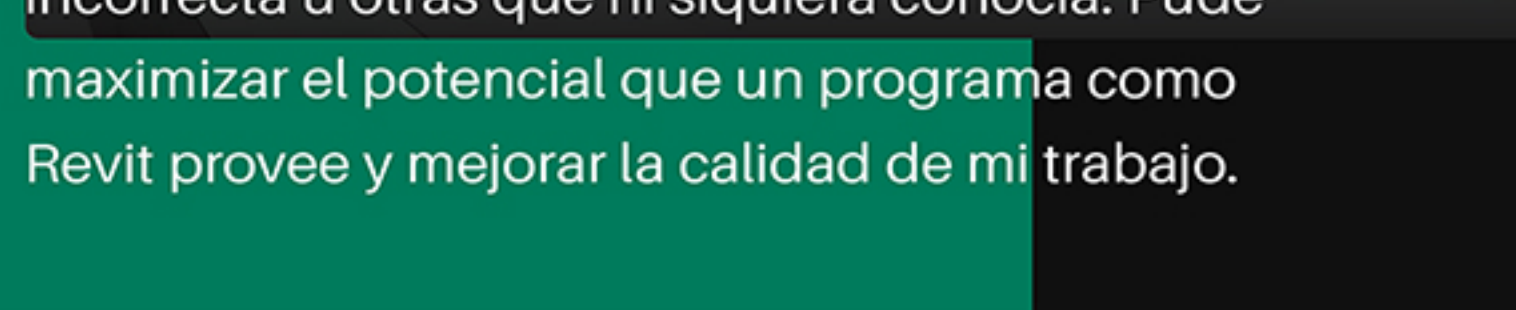
¿Cómo este entrenamiento y acreditación internacional contribuye o suma a tu experiencia profesional?

Hice el entrenamiento recién salido de la universidad, a los 3 meses de haberlo terminado fui contactado por una empresa estadounidense que sólo contrata personas que hayan aprobado este entrenamiento en Naska, ya llevo más de un año trabajando allí.

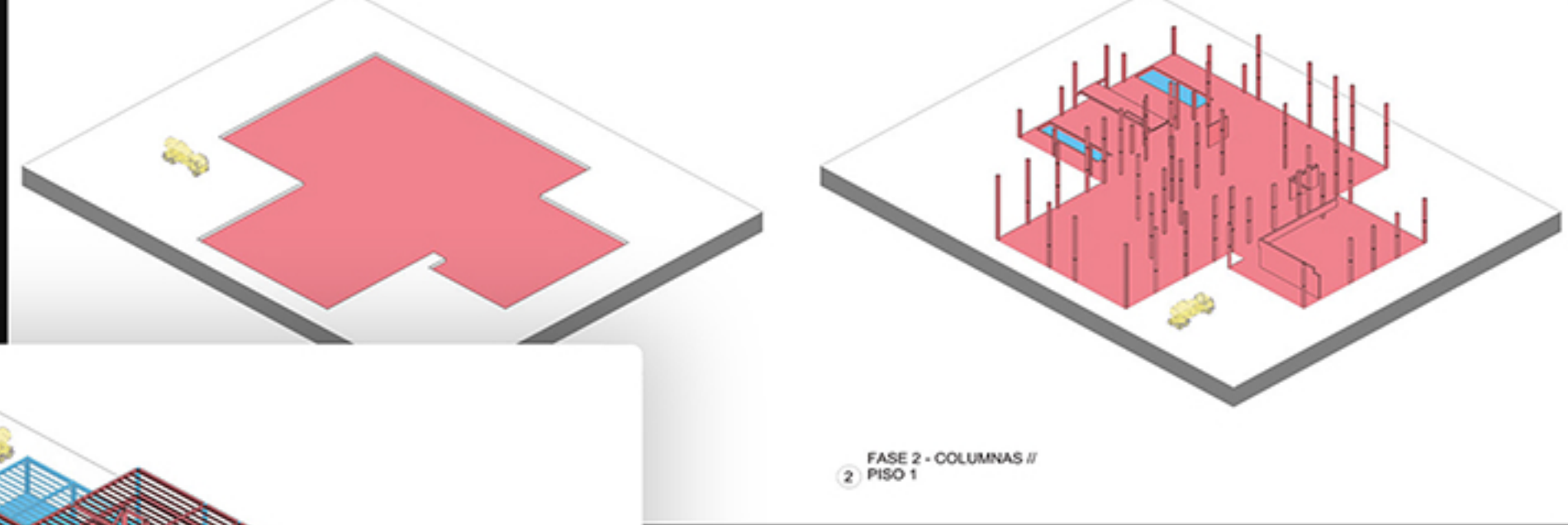


Cuéntanos antes y después de ingresar al diplomado cuál fue el impacto que tuvo frente a tu crecimiento profesional o el rol desempeñado

Antes de ingresar ya llevaba 3 años manejando Revit, sin embargo, me di cuenta que había muchas herramientas que utilizaba de manera incorrecta u otras que ni siquiera conocía. Pude maximizar el potencial que un programa como Revit provee y mejorar la calidad de mi trabajo.



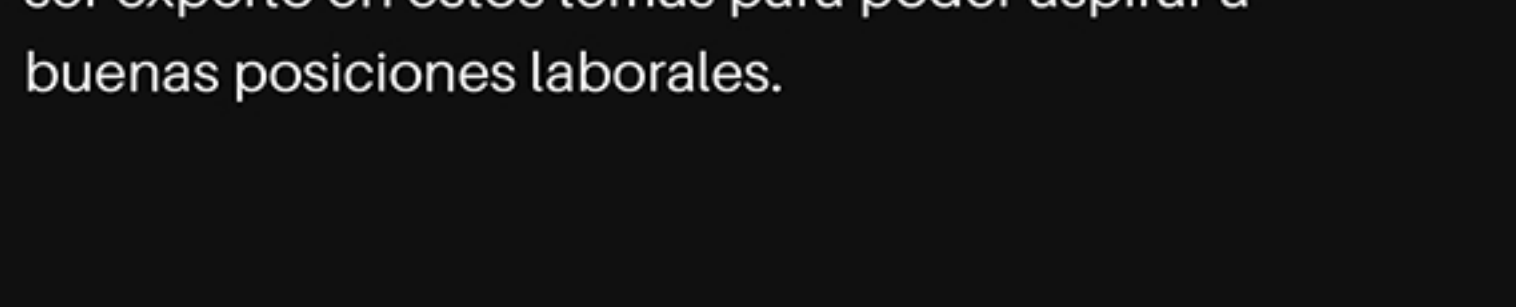
¿Qué impacto tuvo el diplomado en relación con la comunicación con tu equipo de trabajo?



Conocer bien la metodología permite tener una comunicación más clara porque todos podemos hablar el mismo lenguaje e imaginar el desarrollo de los proyectos de manera similar.

¿Consideras que este diplomado te hace más competitivo para la industria? ¿Por qué?

Totalmente, creo que estamos llegando al momento donde se está volviendo un requisito ser experto en estos temas para poder aspirar a buenas posiciones laborales.



¿Estar capacitado en la herramienta y la metodología ha ampliado tus opciones laborales? ¿por qué?

Si, internacionalmente es posible aspirar a cargos importantes porque el conocimiento adquirido en el diplomado es estándar a nivel mundial. No siento que tenga una desventaja frente a profesionales de otros países, ya que conocer esta herramienta, que es usada en todo el planeta, me pone en una posición visible frente a compañías de todo el mundo.

¿Luego del diplomado has continuado practicando con la herramienta y la metodología BIM?

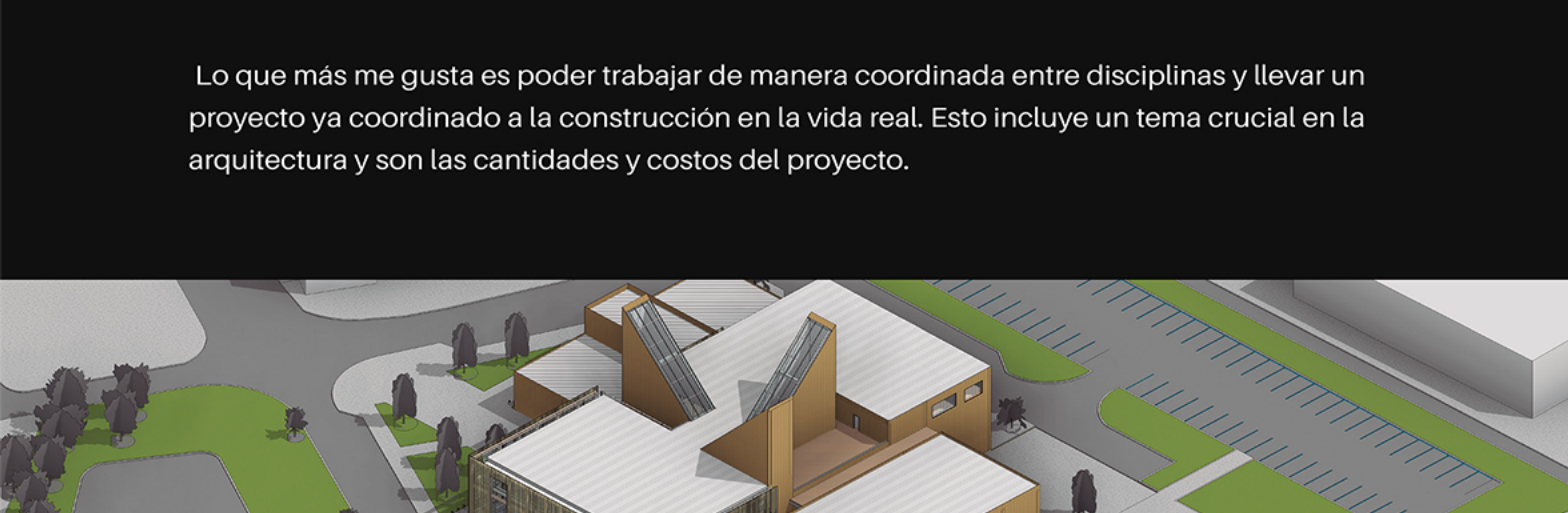
Si, creo que es lo más importante. Al abarcar a profundidad, tantas posibilidades que provee la metodología, es crucial aplicar el conocimiento aprendido para afianzarlo. A medida que pasa el tiempo, se encuentran nuevas posibilidades de aplicarlo en distintas circunstancias y proyectos.

En el proceso de diseño ¿cuáles son los usos que has podido aplicar o descubrir gracias a la Metodología BIM a través de Revit en tu proyecto?

Creo que lo más importante es que Revit te permite aterrizar tus ideas a la realidad, hace que te des cuenta si el proyecto será viable o no. Permite también explorar diferentes alternativas de diseño y visualizarlas para encontrar la que mejor se ajuste a las necesidades del proyecto.

Entendiendo que la Metodología BIM, obedece a 3 pilares: Tecnología 3D con la Metodología Asociada, Trabajo Colaborativo y Buenas prácticas (Protocolos, Standard, BEP) entre otros, ¿cuál ha sido la utilidad que has podido descubrir para tus proyectos?

Lo que más me gusta es poder trabajar de manera coordinada entre disciplinas y llevar un proyecto ya coordinado a la construcción en la vida real. Esto incluye un tema crucial en la arquitectura y son las cantidades y costos del proyecto.



Álvaro Sierra
Arquitecto
BIM Designer Architect

✉ alvarosi98@hotmail.com

Behance.net/alvarosierraupc

