

CASO DE ESTUDIO

SERGIO ESTEBAN OLIVELLA FLECHAS

Actualmente, Architectural CAD Technician en WSP

Arquitecto, egresado del Diplomado BIM Arquitectura y en proceso de formación en el Diplomado BIM Coordinator de Naska Digital.

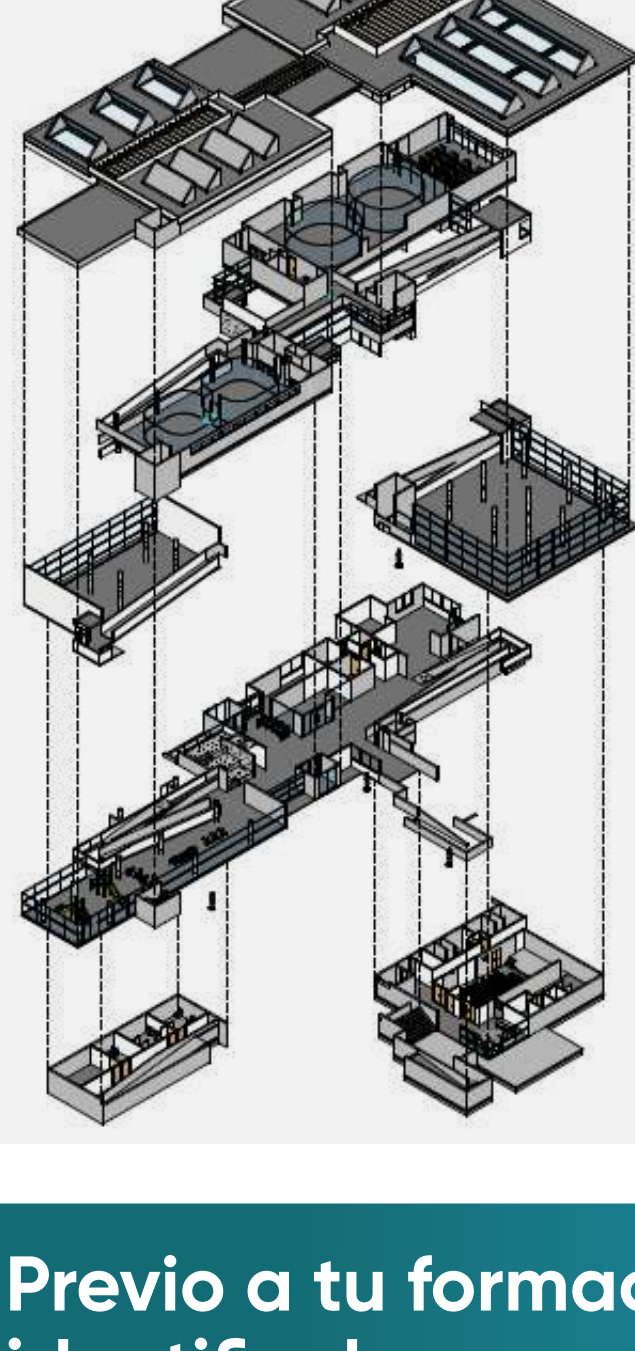


¿Qué aprendizajes del Diplomado BIM Arquitectura marcaron un antes y un después en tu forma de trabajar y te ayudaron a llegar a una empresa global como WSP?

Aunque ya era parte de WSP antes de cursar el diplomado, este proceso formativo me permitió enfocar mi trabajo de una manera mucho más ordenada y eficiente. Fortalecí mi capacidad para coordinar disciplinas y apoyar a mi equipo en la transición hacia la metodología BIM y el uso de Revit. Además, gracias a estos conocimientos he podido integrarme en equipos colaborativos a nivel nacional y participar en proyectos de mayor escala con oficinas de otras ciudades.

¿Cómo aplicas hoy lo aprendido en modelado, documentación y flujos BIM en tu rol como Architectural Technician dentro de WSP?

A través de la estandarización y los flujos de trabajo he logrado establecer pautas claras de diseño y colaboración interdisciplinaria. Aplico lo aprendido en el diplomado mediante modelos más limpios, organizados y lógicos, optimizando tiempos de entrega y mejorando la eficiencia en la coordinación con otras disciplinas.



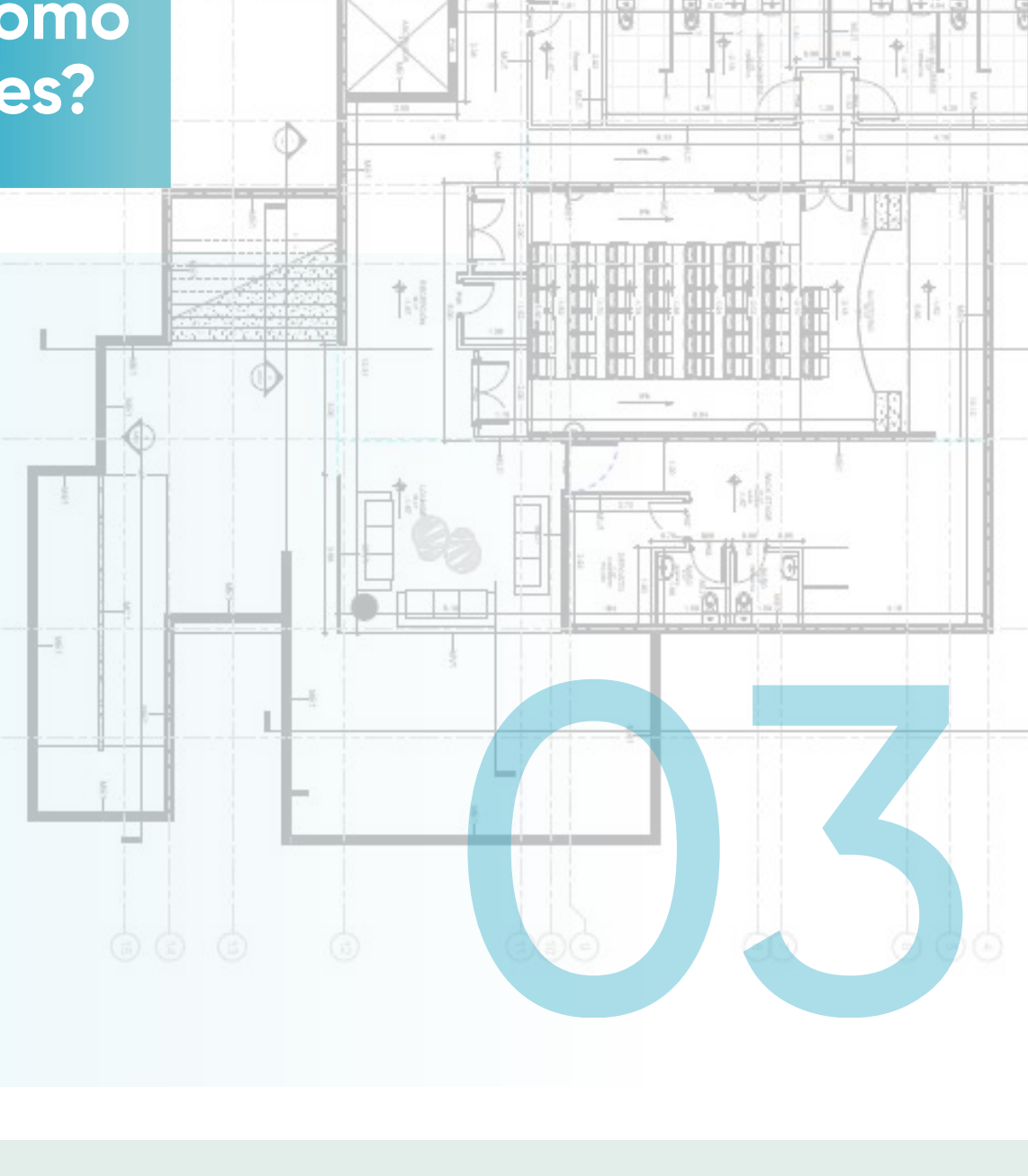
3D EXPLOTADO

NUMERO	NOMBRE
0001	PLANTA DE PLANTA
0002	PLANTA DE PLANTA
0003	PLANTA DE PLANTA
0004	PLANTA DE PLANTA
0005	PLANTA DE PLANTA
0006	PLANTA DE PLANTA
0007	PLANTA DE PLANTA
0008	PLANTA DE PLANTA
0009	PLANTA DE PLANTA
0010	PLANTA DE PLANTA
0011	PLANTA DE PLANTA
0012	PLANTA DE PLANTA
0013	PLANTA DE PLANTA
0014	PLANTA DE PLANTA
0015	PLANTA DE PLANTA
0016	PLANTA DE PLANTA
0017	PLANTA DE PLANTA
0018	PLANTA DE PLANTA
0019	PLANTA DE PLANTA
0020	PLANTA DE PLANTA
0021	PLANTA DE PLANTA
0022	PLANTA DE PLANTA
0023	PLANTA DE PLANTA
0024	PLANTA DE PLANTA
0025	PLANTA DE PLANTA
0026	PLANTA DE PLANTA
0027	PLANTA DE PLANTA
0028	PLANTA DE PLANTA
0029	PLANTA DE PLANTA
0030	PLANTA DE PLANTA
0031	PLANTA DE PLANTA
0032	PLANTA DE PLANTA
0033	PLANTA DE PLANTA
0034	PLANTA DE PLANTA
0035	PLANTA DE PLANTA
0036	PLANTA DE PLANTA
0037	PLANTA DE PLANTA
0038	PLANTA DE PLANTA
0039	PLANTA DE PLANTA
0040	PLANTA DE PLANTA
0041	PLANTA DE PLANTA
0042	PLANTA DE PLANTA
0043	PLANTA DE PLANTA
0044	PLANTA DE PLANTA
0045	PLANTA DE PLANTA
0046	PLANTA DE PLANTA
0047	PLANTA DE PLANTA
0048	PLANTA DE PLANTA
0049	PLANTA DE PLANTA
0050	PLANTA DE PLANTA
0051	PLANTA DE PLANTA
0052	PLANTA DE PLANTA
0053	PLANTA DE PLANTA
0054	PLANTA DE PLANTA
0055	PLANTA DE PLANTA
0056	PLANTA DE PLANTA
0057	PLANTA DE PLANTA
0058	PLANTA DE PLANTA
0059	PLANTA DE PLANTA
0060	PLANTA DE PLANTA
0061	PLANTA DE PLANTA
0062	PLANTA DE PLANTA
0063	PLANTA DE PLANTA
0064	PLANTA DE PLANTA
0065	PLANTA DE PLANTA
0066	PLANTA DE PLANTA
0067	PLANTA DE PLANTA
0068	PLANTA DE PLANTA
0069	PLANTA DE PLANTA
0070	PLANTA DE PLANTA
0071	PLANTA DE PLANTA
0072	PLANTA DE PLANTA
0073	PLANTA DE PLANTA
0074	PLANTA DE PLANTA
0075	PLANTA DE PLANTA
0076	PLANTA DE PLANTA
0077	PLANTA DE PLANTA
0078	PLANTA DE PLANTA
0079	PLANTA DE PLANTA
0080	PLANTA DE PLANTA
0081	PLANTA DE PLANTA
0082	PLANTA DE PLANTA
0083	PLANTA DE PLANTA
0084	PLANTA DE PLANTA
0085	PLANTA DE PLANTA
0086	PLANTA DE PLANTA
0087	PLANTA DE PLANTA
0088	PLANTA DE PLANTA
0089	PLANTA DE PLANTA
0090	PLANTA DE PLANTA
0091	PLANTA DE PLANTA
0092	PLANTA DE PLANTA
0093	PLANTA DE PLANTA
0094	PLANTA DE PLANTA
0095	PLANTA DE PLANTA
0096	PLANTA DE PLANTA
0097	PLANTA DE PLANTA
0098	PLANTA DE PLANTA
0099	PLANTA DE PLANTA
0100	PLANTA DE PLANTA

NUMERO	NOMBRE
0001	PLANTA DE PLANTA
0002	PLANTA DE PLANTA
0003	PLANTA DE PLANTA
0004	PLANTA DE PLANTA
0005	PLANTA DE PLANTA
0006	PLANTA DE PLANTA
0007	PLANTA DE PLANTA
0008	PLANTA DE PLANTA
0009	PLANTA DE PLANTA
0010	PLANTA DE PLANTA
0011	PLANTA DE PLANTA
0012	PLANTA DE PLANTA
0013	PLANTA DE PLANTA
0014	PLANTA DE PLANTA
0015	PLANTA DE PLANTA
0016	PLANTA DE PLANTA
0017	PLANTA DE PLANTA
0018	PLANTA DE PLANTA
0019	PLANTA DE PLANTA
0020	PLANTA DE PLANTA
0021	PLANTA DE PLANTA
0022	PLANTA DE PLANTA
0023	PLANTA DE PLANTA
0024	PLANTA DE PLANTA
0025	PLANTA DE PLANTA
0026	PLANTA DE PLANTA
0027	PLANTA DE PLANTA
0028	PLANTA DE PLANTA
0029	PLANTA DE PLANTA
0030	PLANTA DE PLANTA
0031	PLANTA DE PLANTA
0032	PLANTA DE PLANTA
0033	PLANTA DE PLANTA
0034	PLANTA DE PLANTA
0035	PLANTA DE PLANTA
0036	PLANTA DE PLANTA
0037	PLANTA DE PLANTA
0038	PLANTA DE PLANTA
0039	PLANTA DE PLANTA
0040	PLANTA DE PLANTA
0041	PLANTA DE PLANTA
0042	PLANTA DE PLANTA
0043	PLANTA DE PLANTA
0044	PLANTA DE PLANTA
0045	PLANTA DE PLANTA
0046	PLANTA DE PLANTA
0047	PLANTA DE PLANTA
0048	PLANTA DE PLANTA
0049	PLANTA DE PLANTA
0050	PLANTA DE PLANTA
0051	PLANTA DE PLANTA
0052	PLANTA DE PLANTA
0053	PLANTA DE PLANTA
0054	PLANTA DE PLANTA
0055	PLANTA DE PLANTA
0056	PLANTA DE PLANTA
0057	PLANTA DE PLANTA
0058	PLANTA DE PLANTA
0059	PLANTA DE PLANTA
0060	PLANTA DE PLANTA
0061	PLANTA DE PLANTA
0062	PLANTA DE PLANTA
0063	PLANTA DE PLANTA
0064	PLANTA DE PLANTA
0065	PLANTA DE PLANTA
0066	PLANTA DE PLANTA
0067	PLANTA DE PLANTA
0068	PLANTA DE PLANTA
0069	PLANTA DE PLANTA
0070	PLANTA DE PLANTA
0071	PLANTA DE PLANTA
0072	PLANTA DE PLANTA
0073	PLANTA DE PLANTA
0074	PLANTA DE PLANTA
0075	PLANTA DE PLANTA
0076	PLANTA DE PLANTA
0077	PLANTA DE PLANTA
0078	PLANTA DE PLANTA
0079	PLANTA DE PLANTA
0080	PLANTA DE PLANTA
0081	PLANTA DE PLANTA
0082	PLANTA DE PLANTA
0083	PLANTA DE PLANTA
0084	PLANTA DE PLANTA
0085	PLANTA DE PLANTA
0086	PLANTA DE PLANTA
0087	PLANTA DE PLANTA
0088	PLANTA DE PLANTA
0089	PLANTA DE PLANTA
0090	PLANTA DE PLANTA
0091	PLANTA DE PLANTA
0092	PLANTA DE PLANTA
0093	PLANTA DE PLANTA
0094	PLANTA DE PLANTA
0095	PLANTA DE PLANTA
0096	PLANTA DE PLANTA
0097	PLANTA DE PLANTA
0098	PLANTA DE PLANTA
0099	PLANTA DE PLANTA
0100	PLANTA DE PLANTA

Previo a tu formación en BIM, ¿Qué retos identificabas en el ejercicio arquitectónico y cómo comenzó esta metodología a aportar soluciones?

Uno de mis mayores desafíos al trabajar en una oficina canadiense fue enfrentarme al manejo de controles energéticos propios del clima local. Viniendo del trópico, no había tenido la necesidad de diseñar elementos con altos requerimientos de eficiencia energética. La metodología BIM me permitió entender de manera más racional cómo funcionan las capas de control y cómo simular modelos que respondan a las condiciones únicas de cada proyecto.



¿Cuál ha sido tu mayor reto profesional en WSP y de qué manera la metodología BIM te ayudó a superarlo?

El trabajo interdisciplinario ha sido uno de los principales retos. Sin embargo, WSP es una empresa muy bien estructurada y me ha permitido explorar distintos campos de la industria. Complementar mi formación en BIM me ha permitido integrarme a los Centros de Excelencia de la empresa, donde participo en el desarrollo de estándares que buscan modelos más ordenados, coherentes y consistentes.

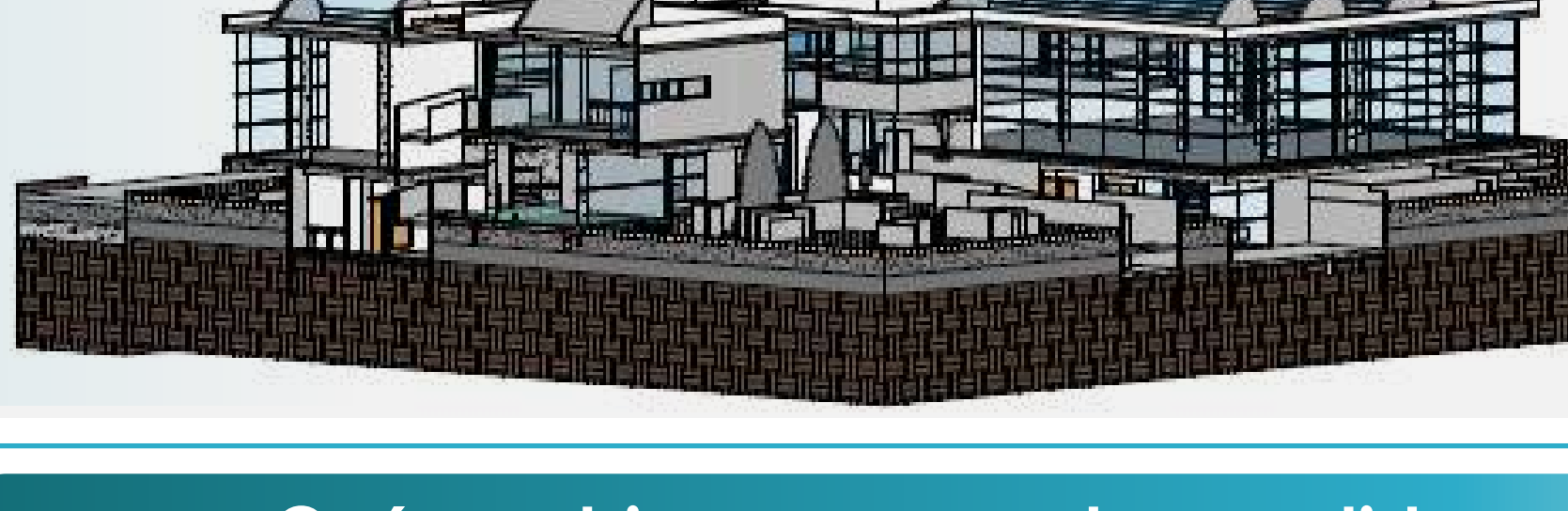
¿Qué te motivó a continuar tu camino de formación en Naska Digital con el Diplomado BIM Coordinator, y en qué habilidades sentías que necesitabas fortalecer?

Aunque pertenezco a WSP, mi equipo, por la naturaleza de los proyectos, no había sentido la necesidad de adoptar plenamente la metodología BIM y trabajaba mayormente con métodos tradicionales como AutoCAD. Al identificar ese vacío, decidí formarme para liderar la transición hacia BIM, estar a la altura de los demás departamentos de la compañía y posicionar a nuestro equipo como un grupo más visible y competitivo, capaz de atraer nuevos clientes.

¿Cómo estás empezando a aplicar los contenidos del Diplomado BIM Coordinator en la organización y estandarización de tu equipo?

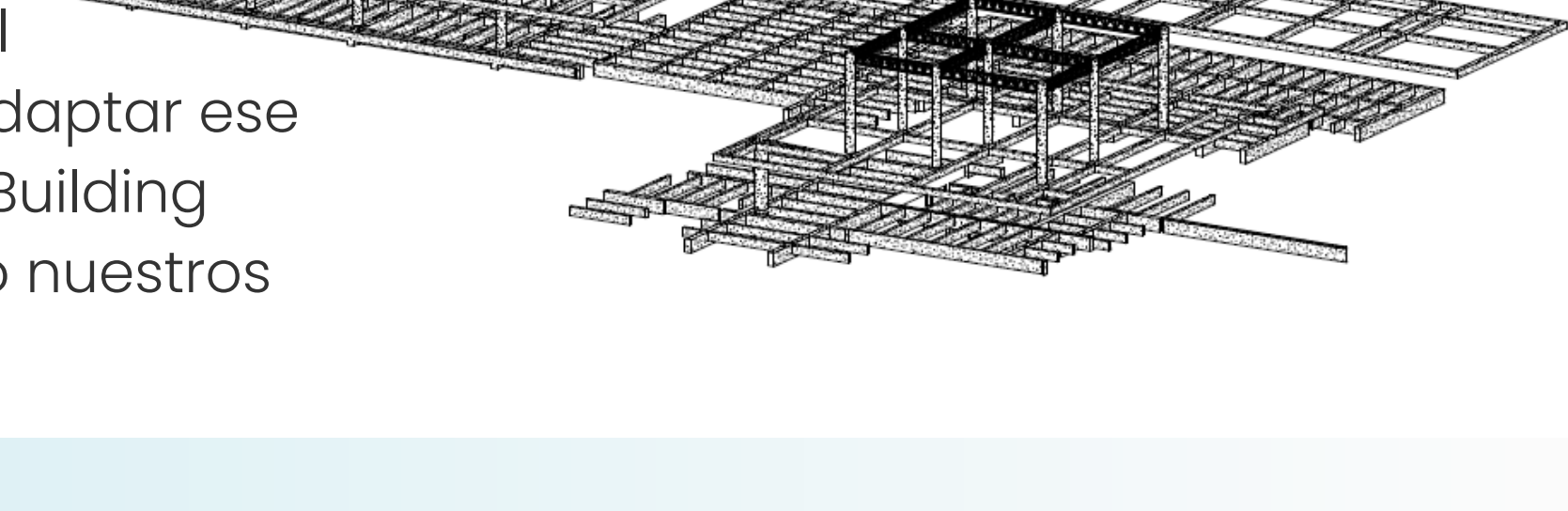
He comenzado identificando nuevos nichos de trabajo para el equipo de Building Sciences basados en los Usos BIM.

Actualmente trabajo en incorporar las capturas de condiciones existentes a nuestro portafolio local, lo cual nos abre oportunidades para proyectos de mayor alcance a largo plazo.



¿Qué cambios concretos has podido implementar en procesos, comunicación o estándares gracias a la formación recibida en Naska Digital?

He logrado establecer estándares internos para los proyectos locales, desde la organización inicial hasta la entrega final.



¿Qué habilidades de liderazgo BIM has desarrollado que te permiten gestionar mejor proyectos y equipos multidisciplinarios?

He logrado difundir dentro de mi equipo una introducción sólida a la metodología BIM y sus Usos, apoyándome en otros departamentos con mayor experiencia. Esto ha permitido avanzar hacia una implementación progresiva, haciéndonos más competitivos y preparados para proyectos multidisciplinarios.



¿Qué resultado destacado has alcanzado en WSP mediante la implementación de flujos colaborativos, CDE o buenas prácticas BIM?

Uno de mis logros más importantes ha sido apoyar la adopción y el uso eficiente del CDE dentro de nuestro equipo, especialmente a través de Autodesk Construction Cloud (ACC), que ya hace parte de los procesos estándar de WSP. He tenido la oportunidad de enseñar y acompañar en la transición a varios project managers con mucha más trayectoria en la empresa, ayudándoles a incorporar ACC en su flujo diario de gestión documental, revisión y colaboración.

ESTO NO SOLO HA MEJORADO LA ORGANIZACIÓN Y TRAZABILIDAD DE LA INFORMACIÓN, SINO QUE TAMBIÉN HA FORTALECIDO LA COMUNICACIÓN ENTRE DISCIPLINAS Y HA REDUCIDO TIEMPOS EN LA COORDINACIÓN Y TOMA DE DECISIONES.



¿Qué recomendación le darías a arquitectos o técnicos que quieren avanzar hacia roles de coordinación BIM y seguir tu mismo camino de crecimiento

Mi recomendación es que entiendan que BIM va mucho más allá del modelado: es una forma de pensar, de organizar la información y de trabajar de manera colaborativa. Quienes quieran avanzar hacia roles de coordinación deben formarse de manera estructurada en procesos, estándares y flujos de información, porque un coordinador BIM no solo domina la herramienta, sino que lidera equipos, conecta disciplinas y asegura la calidad del proyecto.

También es importante tener una mentalidad abierta al cambio y no tener miedo de asumir nuevas responsabilidades. La industria evoluciona muy rápido, y estar en constante aprendizaje ya sea con cursos, certificaciones, foros profesionales o incluso inteligencia artificial hace una diferencia enorme en el crecimiento profesional.

También es importante tener una mentalidad abierta al cambio y no tener miedo de asumir nuevas responsabilidades. La industria evoluciona muy rápido, y estar en constante aprendizaje ya sea con cursos, certificaciones, foros profesionales o incluso inteligencia artificial hace una diferencia enorme en el crecimiento profesional.