

Caso de Estudio

Egresado Diplomado BIM Revit, BIM Coordinator y Visualización 3D y Marketing Arquitectónico



Nicolás Pineda
Arquitecto - Diseñador

VA

Visualización 3D y Marketing Arquitectónico

BA

BIM Revit Arquitectura

BC

BIM Coordinator

¿CUÁL ES EL CARGO QUE DESEMPEÑAS ACTUALMENTE EN TU TRABAJO Y CUÁLES SON TUS RESPONSABILIDADES?

Actualmente trabajo como arquitecto diseñador en ALH taller. Me encargo del diseño, coordinación y seguimiento de proyectos de vivienda multifamiliar, hoteles y casas unifamiliares a nivel nacional.

¿CÓMO APORTA ESTE ENTRENAMIENTO PARA TU VIDA PROFESIONAL Y PERSONAL?

El entrenamiento en Naska es la razón principal por la cual he conseguido hacer parte de excelentes oficinas de diseño en Colombia y México. Gracias a los entrenamientos en Revit avanzado y coordinación BIM mi perfil le agrada a las oficinas que están transicionando a estas metodologías.

BC

¿CONSIDERAS QUE ESTE DIPLOMADO TE HACE MÁS COMPETITIVO PARA LA INDUSTRIA? ¿POR QUÉ?

Completamente, la industria no puede transicionar tan rápido para implementar metodologías contemporáneas como BIM. Las empresas constantemente buscan profesionales competentes en nuevas metodologías y tecnologías con el fin de ser más competitivas, así que sí, creo que los entrenamientos BIM me han hecho más competente en la industria.

Atria - Exploded Axonometric

BC

¿CÓMO ESTA ACREDITACIÓN INTERNACIONAL CONTRIBUYE O SUMA A TU EXPERIENCIA PROFESIONAL?

Esta acreditación es en muchos casos un filtro de selección. Ciertamente nunca resta estar capacitado en diversas herramientas. Yo le atribuyo a las certificaciones BIM el paso por las oficinas en las que he tenido el privilegio de participar. En todos mis procesos de selección ha sido un factor determinante para conseguir el cargo al que aplicaba.

VA

¿CUÁLES FUERON LOS RETOS DE TU PROYECTO, QUÉ APRENDISTE Y POR QUÉ LO SELECCIONASTE?

En los dos entrenamientos seleccioné proyectos que fueran un reto arquitectónico. Mi mayor interés ha sido siempre el diseño, por tanto siempre he querido desmontar esta creencia general que se tiene en la industria donde los profesionales BIM no tienen mucha injerencia en el diseño. Por tanto siempre me he enfocado en usar las herramientas BIM para potenciar y mejorar procesos de diseño arquitectónico. Los proyectos que escogí requerían un nivel de modelado avanzado, en el caso del BIM coordinator requirió explorar las herramientas de modelado paramétrico que ofrece Revit.

¿QUÉ IMPACTO TUVO EL DIPLOMADO EN RELACIÓN CON LA COMUNICACIÓN CON TU EQUIPO DE TRABAJO?

En el diplomado existe una exigencia de comunicación y trabajo en equipo efectivo. Esto me parece excelente ya que en el entorno laboral la comunicación es un pilar de la eficiencia de un equipo. Una buena comunicación mejora los flujos de trabajo y la productividad, por esta razón creo que el entrenamiento es integral y permite exposición con un equipo de trabajo que simula la realidad de la industria.

CUÉNTANOS ANTES Y DESPUÉS DE INGRESAR AL DIPLOMADO CUÁL FUE EL IMPACTO QUE TUVO FRENTE A TU CRECIMIENTO PROFESIONAL O EL ROL DESEMPEÑADO.

Realmente cuando entré al diplomado apenas me había graduado, así que no tengo una experiencia laboral previa que me permita hablar de primera mano de la diferencia. Sin embargo, yo he pasado en 3 años por tres oficinas prestigiosas sin pasar tiempo desempleado. También he podido ser consultor externo de oficinas en simultáneo, así que creo que mi carrera en poco tiempo ha despegado gracias a este entrenamiento.

BA

¿LUEGO DEL DIPLOMADO HAS CONTINUADO PRACTICANDO CON LA HERRAMIENTA Y LA METODOLOGÍA BIM?

Uso Revit todos los días, y siempre estoy explorando cómo mejorar la productividad y la eficiencia a través de esta herramienta. Uso Navisworks para coordinar con mucho menos frecuencia, sin embargo estoy siempre buscando metodologías que me permitan ser más eficiente en mi trabajo. Me interesa empezar a explorar Dynamo como herramienta para integrarlo en los flujos de trabajo de mi oficina actual.

ESTAR CAPACITADO EN LA HERRAMIENTA Y LA METODOLOGÍA HA AMPLIADO SUS OPCIONES LABORALES ¿POR QUÉ?

La realidad es que sí, la industria en general está buscando en la metodología. Y la industria de la construcción es muy amplia. La capacitación en la metodología permite explorar muchos nichos, cosa que le recomiendo a todos. Es excelente que el perfil profesional se adapte a distintos sectores donde se puede aprender y decidir cual es más interesante para cada profesional.

VA

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?

Los procesos de diseño, precisamente por su condición inherentemente creativa, suelen carecer de flujos de trabajo sólidos. Todos hemos escuchado cómo los arquitectos y diseñadores trabajan jornadas muy largas para lograr sus entregas. Es ahí donde establecer flujos de trabajo con la herramienta se puede convertir en un superpoder para los diseñadores. Sin embargo es importante entender que no solo basta con el conocimiento y con incluir en los procesos profesionales que usen Revit. Es necesario establecer procesos y flujos de trabajo con la herramienta. BIM es una metodología, no un software.

CASO DE ESTUDIO • CASO DE ESTUDIO •

PARA ARQUITECTURA ¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS Y USOS QUE HAN ENCONTRADO EN LA METODOLOGÍA?

La eficiencia. Ese es el mayor beneficio. La mayoría de los despachos de arquitectura son eficaces, pero no suelen ser eficientes. Me explico, los despachos normalmente logran llevar a cabo sus proyectos y por lo general a buen puerto, pero no lo hacen en el menor tiempo posible, con el mayor control del proceso y con el menor esfuerzo posible. Eso es eficiencia, y ese interés por los procesos escasea en la industria del diseño.



BA

¿CONSIDERAS QUE DESPUÉS DEL DIPLOMADO CUENTAS CON LAS HABILIDADES PARA LIDERAR UN EQUIPO DE TRABAJO Y/O UN PROYECTO?

Realmente creo que ayuda mucho, sin embargo siento que el liderazgo es una habilidad que se adquiere con el tiempo y la experiencia trabajando con diversos equipos.

BC

ENTENDIENDO QUE LA METODOLOGÍA BIM, OBEDECE A 3 PILARES: TECNOLOGÍA 3D CON INFORMACIÓN ASOCIADA, TRABAJO COLABORATIVO Y BUENAS PRÁCTICAS (PROTOSCOLOS, STANDARD, BEP), ENTRE OTROS, ¿CUÁL HA SIDO LA UTILIDAD QUE HAS PODIDO DESCUBRIR PARA TUS PROYECTOS?

En primera instancia creo que la tecnología 3D con información asociada. Realmente es demasiado potente tener la capacidad de adjudicar información necesaria en documentos centralizados 3D. Después diría que el trabajo colaborativo es la clave para generar procesos en oficinas interviniendo el flujo de trabajo. Por último diría que las buenas prácticas son las que se aprenden ser eficientes, el desorden cuando se acumula limita la capacidad productiva y las buenas prácticas son la clave de la correcta ejecución de los proyectos.



BC



Nicolás Pineda
Arquitecto - Diseñador
ALH Taller

✉ n.otalora7@gmail.com

in linkedin.com/in/nicolás-pineda-961058139/

Bè behance.net/NicoP96