

AGRDB

Andrés G. Rodríguez

Especialista BIM | Arquitecto | Desarrollador

*Modelación Revit • Civil 3D • Elaboración de Planos
Consultoría BIM • Automatización • BIM-GIS • Digital Twins*



www.agrdb.com

Más de 10 años de experiencia

SOBRE ANDRÉS

Arquitecto & Especialista BIM

+10 años de experiencia

Coordinación BIM

Modelado MEP

ISO-19650

Procesamiento Nubes de Puntos

Perfil Profesional

Arquitecto y Desarrollador BIM con más de 10 años de experiencia en arquitectura, ingeniería y construcción (AEC). Especialista en coordinación BIM, modelado MEP, parametrización avanzada y procesamiento de nubes de puntos.

Modelación BIM

Revit, Tekla, Navisworks

Infraestructura

Civil 3D, Infraworks

Geoespacial

ArcGIS, QGIS

Automatización

Python, C#, Dynamo

NUESTROS SERVICIOS

Soluciones BIM, CAD y Geoespaciales de alta calidad



Modelación Revit & BIM

Modelos BIM para arquitectura, estructuras y MEP. Coordinación ISO-19650 con Revit, Tekla y Navisworks.



Civil 3D & Elaboración de Planos

Modelado de infraestructura vial, hidráulica y sanitaria. Planos técnicos con AutoCAD y Civil 3D.



Integración BIM-GIS

Conexión entre modelos BIM y datos geoespaciales con ArcGIS, QGIS y plataformas SIG avanzadas.



Automatización & Programación

Scripts en Python, C#, SQL, VBA y Dynamo para automatizar flujos de trabajo y plugins Revit.



Digital Twins

Desarrollo de gemelos digitales para gestión de activos, monitoreo en tiempo real e integración de datos.



Nubes de Puntos & GIS

Procesamiento de nubes de puntos LiDAR y fotogrametría. Análisis y visualización geoespacial avanzada.

HERRAMIENTAS & TECNOLOGÍAS

BIM & Modelado 3D

Autodesk Revit
Tekla Structures
Navisworks
Infraworks
IFC / OpenBIM

CAD & Civil

AutoCAD
Civil 3D
LiDAR / Nubes de Puntos
Recap
Planos Técnicos

Geoespacial & GIS

ArcGIS / ArcMap
QGIS
BIM-GIS Integration
Datos Geoespaciales
Cartografía

Automatización & Dev

Python
C# / .NET
Dynamo
SQL / VBA
pyAutoCAD / pyRevit

Cumplimiento ISO-19650 | Proyectos AEC complejos | Precisión y Eficiencia

PROYECTOS DESTACADOS

01

Estructural

Puente Box — Modelo Tekla IFC

Modelado estructural completo de puente tipo box en Tekla Structures, exportado a IFC para coordinación BIM.

02

Revit / MEP

PTAP — Modelo Revit IFC

Planta de tratamiento de agua potable modelada en Revit con sistemas MEP integrados y coordinación de clashes.

03

Infraestructura

Drenajes — Civil 3D IFC

Redes de drenaje y alcantarillado modeladas en Civil 3D con integración BIM para proyecto de urbanismo.

04

BIM-GIS / Automatización

Integración Dynamo + GIS

Flujo de trabajo automatizado conectando datos geoespaciales de ArcGIS con modelos Revit mediante Dynamo.

05

Automatización

Automatización Python AutoCAD

Scripts Python con pyAutoCAD para generación automática de planos, etiquetado y procesamiento masivo de datos.

06

Análisis de Datos

Dashboard Power BI

Visualización avanzada de datos de proyectos AEC en Power BI para reportería BIM y toma de decisiones.

¿POR QUÉ ELEGIR AGRDB?

+10 años entregando soluciones BIM de clase mundial para proyectos de infraestructura y construcción.

www.agrdb.com



Experiencia Comprobada

Más de 10 años en proyectos AEC de alta complejidad, con dominio de las principales plataformas BIM del mercado.



Eficiencia y Automatización

Optimización de flujos de trabajo mediante scripts y herramientas personalizadas que reducen tiempos y errores.



Visión Integrada BIM-GIS

Capacidad única de conectar modelos BIM con datos geoespaciales para análisis avanzados y gemelos digitales.



Cumplimiento ISO-19650

Procesos alineados con estándares internacionales para gestión de información BIM en proyectos complejos.

¡HABLEMOS SOBRE TU PROYECTO!

 www.agrdb.com

 Contacto vía what'sapp: 3058522478

 LinkedIn: Andrés G. Rodríguez