



Jhonatan Antonio Montilla Montañez

Magíster en Big Data & Business Intelligence,  
Magíster en Administración de Empresas MBA, e  
Ingeniero Civil Industrial

PERFIL PROFESIONAL

Jhonatan es un profesional con más de veinte años desarrollando y gestionando todo tipo de proyectos, se ha desempeñado como gerente de proyectos con liderazgo, desarrollando proyectos de aplicaciones web y móviles. Es un profesional experto en Building Information Modeling (BIM), ha desempeñado diferentes roles utilizando la metodología BIM como Modelador BIM, Coordinador BIM y Gestor BIM a través de la plataforma Autodesk BIM-360.

IDIOMAS

INGLÉS, competencia profesional completa,

ESPAÑOL, competencia nativa.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

[jhonmont@gmail.com](mailto:jhonmont@gmail.com)

(+56) 9 7173 2240



<https://cl.linkedin.com/in/jhonmont>



<https://twitter.com/jhonmont>

PUBLICACIONES / PORTAFOLIO



<https://jhonmont.github.io>

INFORMACIÓN PERSONAL

Residente permanente en Chile con Visa  
Definitiva

HABILIDADES / HERRAMIENTAS

Revit, Navisworks, Dynamo, API Revit, IFC,  
BIM-360, BIMTrack, Sketchup, SolidWorks,  
Blender, Inventor, AutoCAD, Power BI,  
Tableau, Python, Git, Github, CSS, HTML,  
Node.js, Javascript, PHP, Microsoft Excel,  
Word, PowerPoint

CONOCIMIENTOS

Procesos de desarrollo y gestión de proyectos bajo metodologías PMI y BIM con liderazgo, así como también, metodologías ágiles como Scrum y Kanban. Automatización de procesos BIM mediante lenguaje de scripting de nodos en Dynamo y Revit API con lenguaje de programación Python y, uso avanzado de la plataforma BIM-360, así como también, Navisworks y modelos open BIM (IFC).

EXPERIENCIA LABORAL (ÚLTIMOS 7 AÑOS)

Ingeniero Consultor / Freelance / BIM y Datos / Chile

Abril 2023 al Presente| 1. *Proyectos BIM*: Gestión, coordinación y, modelado BIM en Revit, a través de lenguaje de programación de nodos (Dynamo, Python). Uso de PowerBI para mostrar métricas sobre el estado de proyectos, modelos y especificaciones de técnicas. 2. *Proyectos de Datos*: Limpieza y etiquetado de datos desde distintos orígenes de datos para la creación de repositorio de archivos con datos para su posterior procesamiento.

Gerente de Proyectos en Banco Estado / Tata Consultancy Services / Datos / Chile

Enero 2023 a Marzo 2023| Colaboración en el proceso de cierre de proyecto para automatización de ingesta de datos desde distintos orígenes a través del desarrollo de una solución ETL en Python, y generación de informes de visualización datos en Power BI.

Ingeniero de Datos en CitiBank / Tata Consultancy Services / Datos / Chile

Septiembre 2022 a Diciembre 2022 | Automatización de procesos de ingesta de datos en servidor on-premise Cloudera a través de UrbanCode y Autosys, manejo de HDFS con código Pyspark para modelos de aprendizaje automático (Sckit-Learn de Python) y desarrollo de funciones en Python para visualización de datos en Tableau desde bases de datos Hive.

Ingeniero de Visualización de Datos en Cencosud/ ACL Tecnología / Datos / Chile

Enero 2022 – Agosto 2022 | Generador de informes de Power BI y análisis de datos para la gerencia regional de inventarios, mediante Power Query y programación avanzada de Expresiones de Análisis de Datos (DAX) desde varias fuentes de datos, como SAP, SQL (Dremio), y AWS Glue.

Gestor - Coordinador BIM-MEP/ BuildBIM, SPA / BIM / Chile

Octubre 2020 a Diciembre 2021| Revisar y estimar alcances de contratos, información CAD, modelos arquitectónicos, estructurales y MEP para obtener modelos BIM Revit coordinados, crear listas con cantidades de elementos, simulaciones 4D - 5D, mostrar resultados para clientes en, Nueva Zelanda, Australia y, otros en el extranjero a través de presentaciones y reuniones remotas.

Ingeniero Consultor Analista de Datos / Freelance / Datos / Chile

Mayo 2020 a Septiembre 2020 | Creación de modelos de predicción y clasificación utilizando lenguaje Python, limpieza y análisis de datos para campañas publicitarias, recolección y transformación de datos para investigación de mercados. Generador de informes en Power BI mediante orígenes de datos SQL.

Coordinador BIM-MEP/ PRY Ingeniería, S.A. / BIM / Chile

Julio 2018 a Abril 2020 | Revisar y estimar alcances de contratos, información CAD, modelos arquitectónicos, estructurales y MEP para la industria de la construcción, creación de listas de cantidades de elementos, simulaciones 4D, sesiones de detección de colisiones entre sistemas en Navisworks para clientes como Sodimac, Falabella, WeWork, Aeropuerto Internacional de Chile y otros.

Modelador - Coordinador BIM-MEP / ARQZ BIM, Ltda / BIM / Chile

Enero 2018 a Junio 2018 | Modelado y coordinación de modelos Revit arquitectónicos, estructurales, y sistemas, creando listas de cubicaciones, especificaciones técnicas de materiales, sesiones para la detección de interferencias entre elementos de sistemas.

Modelador - Coordinador BIM-MEP / Freelance / BIM / Chile

Julio 2017 a Diciembre 2017 | Modelado y coordinación de modelos Revit arquitectónicos, estructurales, y sistemas MEP, generando lista de cantidades de elementos y especificaciones técnicas de materiales.

Modelador - Coordinador BIM-MEP / Voyansi / BIM / Argentina

Enero 2017 a Junio 2017 | Revisar y estimar alcances de contratos, información CAD, modelos arquitectónicos, estructurales y sistemas MEP para obtener modelos BIM Revit coordinados, crear listas de cantidades de elementos, simulaciones 4D-5D, mostrar resultados para clientes en, Estados Unidos y, Australia a través de presentaciones remotas.

EDUCACIÓN

Master Big Data & Business Intelligence / Universidad Isabel I / España / Online.

Septiembre 2019 – Febrero 2021

Master Administración de Empresas, MBA / Universidad Metropolitana / Venezuela /

Presencial. Enero 2006 – Diciembre 2007

Ingeniero Civil Industrial / Universidad José María Vargas / Venezuela / Presencial.

Enero 1995 – Diciembre 2000