



Andres Gallo Parra

Modelador BIM Estructural

Con más de 13 años de experiencia como modelador BIM especializado en ingeniería estructural, he proporcionado constantemente mis habilidades a grandes organizaciones como AFRY, CJV (VCGP-ASTALDI), SIRVE, O.H.L. y ARRIGONI. Mi trayectoria profesional abarca una amplia gama de proyectos, desde innovadores proyectos mineros hasta complejas iniciativas en hospitales, aeropuertos, pulpa y papel e infraestructura civil.

Mi atributo más destacado es mi sólida colaboración en equipos multidisciplinares, junto con una búsqueda inquebrantable de nuevos retos. En particular, destaco en el aprovechamiento de la tecnología de vanguardia para el desarrollo estructural, empleando competencia en Revit, Tekla y Navisworks para impulsar el éxito de diversos proyectos de ingeniería estructural.

Experiencia en Proyectos

AFRY CHILE, Departamento Civil Estructural **MODELADOR BIM**
2022-12 -

Me desempeño como Modelador BIM con una sólida experiencia en la industria de la ingeniería estructural. Mi papel implica modelar proyectos de estructuras bajo metodologías BIM, donde utilizo Revit, Tekla y Navisworks para modelar y coordinar sistemas estructurales complejos. Además, soy responsable de la generación de documentación detallada y la coordinación interdisciplinaria para garantizar la precisión y la eficiencia en la ejecución de proyectos.

Proyectos realizados:

- INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE MÁQUINA PAPELERA MP05.
- SOFTYS - ZÁRATE - ARGENTINA - PROYECTO DE RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE AGUAS.
- SANTA FE - REDUCCIÓN DE AGUA Clase 10 - Nacimiento - Bío Bío.
- CMPC - CONTINUIDAD DE OPERACIONES E INTEGRIDAD DE ACTIVOS PLANTA DE LAJA.

Actividades realizas:

1. Modelado BIM de las especialidades de estructura y arquitectura.
2. Modelado de conexiones metálicas en Revit Structures.
3. Dibujos de ingeniería de detalle para las diferentes estructuras requeridas.
4. Coordinación entre especialidades.
5. Mediciones de movimiento de tierras, banco de ductos.

Capacidades: Dynamo, Autodesk Autocad, Excel, Powerpoint, Autodesk Navisworks, Tekla Structures, Autodesk Revit, Word

Fase del proyecto: Desarrollo de proyecto / permitting

SINCAL, Departamento Civil Estructural
2023-01 - 2023-11

PROYECTISTA ESTRUCTURAL BIM

Modelador BIM con una sólida experiencia en la industria de la ingeniería estructural. Mi papel implica modelar proyectos estructurales de Puentes y pasarelas con el software Tekla y Navisworks. Además, soy responsable de la generación de documentación detallada y la coordinación interdisciplinaria para garantizar la precisión y la eficiencia en la ejecución de proyectos.

Proyectos Realizados:

- PASARELA LA FINCA.
- PASARELA PAINE.
- PASARELA EL RETIRO.
- PASARELA CAMPAMENTO 4.
- PASARELA CERRILLOS.
- PASARELA LAS MIRAS NORTE.
- PASARELA COPIHUE.
- PASARELA LONGAVI.
- PASARELA GAONA.

Actividades realiza:

1. Modelado estructural: Desarrollé modelos estructurales detallados tanto en hormigón como en acero, utilizando Tekla Structures para garantizar una representación precisa y completa de la estructura del puente.
2. Detallado de refuerzos y conexiones: Realicé un detallado preciso del refuerzo y las conexiones en la estructura, asegurando la integridad y seguridad del diseño del puente.
3. Cuantificación de materiales: Realicé la cubicación exhaustiva de materiales, proporcionando una evaluación precisa de los recursos necesarios para la construcción del puente.
4. Desarrollo de planos estructurales: Desarrollé planos estructurales detallados, facilitando la comprensión y ejecución eficiente de la construcción del puente.

Capacidades: trello, Excel, Autodesk Navisworks, Tekla Structures, Word

Fase del proyecto: Desarrollo de proyecto / permitting

CJV CONSTRUCTION, Departamento Civil Estructural
2018-01 - 2019-03

PROYECTISTA ESTRUCTURAL BIM

Modelador BIM a cargo del desarrollo de estructuras bajo metodología BIM para estructuras metálicas del aeropuerto internacional Arturo Merino Benítez, Usando el software Revit para el desarrollo de conexiones y planimetría.

Proyectos realizados:

- TERMINAL 2 T2M.
- ESPIGON T2D.
- ESPIGON T2F.
- ESPIGÓN T2D.
- DESMONTAJE DE TORRE GRÚA 11.
- ESTACIONAMIENTO PONIENTE.
- ESTACIONAMIENTO SUR.

Actividades realiza:

1. Modelado BIM de las especialidades de estructura y arquitectura.
2. Modelado de conexiones metálicas en Revit Structures.
3. Dibujos de ingeniería de detalle para las diferentes estructuras requeridas.
4. Visitas a terreno para el levantamiento de estructuras.

Capacidades: Autodesk Autocad, Autodesk Navisworks, Autodesk Revit

Fase del proyecto: Desarrollo de proyecto / permitting

SIRVE Engineering,
Departamento Civil Estructural
2015-04 - 2017-09

PROYECTISTA ESTRUCTURAL BIM

Modelador BIM a cargo de modelar proyectos de estructuras bajo metodologías BIM, donde utilizo Revit, Tekla y Navisworks para modelar y coordinar sistemas estructurales complejos. Responsable de la generación de documentación detallada y la coordinación interdisciplinaria para garantizar la precisión y la eficiencia en la ejecución de proyectos.

Proyectos realizados:

- PASO FRONTERIZO LOS LIBERTADORES.
- HOSPITAL MARGA MARGA.
- HOSPITAL DR. GUSTAVO FRICKE
- HOSPITAL FELIZ BULNES.

Actividades realizadas: 1. Modelado BIM de las especialidades de estructura y arquitectura.
2. Modelado de conexiones metálicas en Tekla Structures.
3. Dibujos de ingeniería de detalle para las diferentes estructuras requeridas.
4. Coordinación entre especialidades.

Capacidades: Autodesk Autocad, Excel, Autodesk Navisworks, Tekla Structures, Autodesk Revit, Word

Fase del proyecto: Diseño Preliminar / conceptual

TYPSA, Departamento Civil Estructural
2014-03 - 2015-03

PROYECTISTA ESTRUCTURAL BIM

Durante mi tiempo como proyectista estructural, tuve el privilegio de formar parte del equipo de ingeniería de detalles en los proyectos de la Línea 3 y Línea 6 del Metro de Santiago y en proyectos hidroeléctricos. Mi responsabilidad principal fue la creación de planos estructurales precisos y la realización de las ubicaciones necesarias para garantizar la ejecución exitosa de estos importantes proyectos de infraestructura.

Proyectos realizados:

- L3-359_MAUQUINA_LAVADO.
- L3-362_CASSETAS_SEGURIDAD_NORTE_1.
- L3-363-CASETA DE TRACCION.
- L3-363-ESTANQUE DE AGUA REGENERADA.
- L3-368_EDIF_COMPRESORES.
- L3-369_EDIF_LUBRICANTES.
- L6-860-BODEGA_RESIDUOS_PELIGROSOS
- L6-868-SALA_DE_COMPRESORES.
- L6-869-BODEGA_DE_LUBRICANTES
- OH1737-PROYECTO HIDROELECTRICO LOS CONDORES.

Actividades realizadas:

1. Modelado BIM de las especialidades de estructura y arquitectura.
2. Modelado de conexiones metálicas en Revit Structures.
3. Dibujos de ingeniería de detalle para las diferentes estructuras requeridas.
4. Coordinación entre especialidades.
5. Mediciones de movimiento de tierras, banco de ductos.

Capacidades: Autodesk Autocad

Fase del proyecto: Desarrollo de proyecto / permitting

JQ PROYECTOS, Departamento Civil Estructural
2011-01 - 2012-12

PROYECTISTA ESTRUCTURAL BIM

Me desempeño como Modelador BIM para las fabricaciones de estructuras metálicas. Mi papel implica modelar proyectos de estructuras con el software Tekla Structures para el desarrollo de planos de single, conjuntos y montajes.

Proyectos realizados:

- OT-1301-PROYECTO ATRIO SUR.
- OT-1302-CASINO COSTANERA NORTE.
- OT-1303-VIGA PUENTE.

Actividades realizas:

1. Desarrollo de planos de Singles.
2. Desarrollo de planos de Conjuntos.
3. Desarrollo de planos de Montaje.
4. Listado de materiales.
5. Visitas a terreno.

Capacidades: Autodesk Autocad, Autodesk Navisworks, Tekla Structures

Fase del proyecto: Desarrollo de proyecto / permitting

FUSI, Departamento Civil Estructural
2010-01 - 2011-12

PROYECTISTA TEKLA STRUCTURES

Proyectista estructural a cargo del desarrollo de planos de fabricación con software Tekla Structures.

Proyectos realizados:

- INGENIERIA DE DETALLES EDIFICIO QUITMETAL.

Actividades realizas:

1. Desarrollo de planos de Singles.
2. Desarrollo de planos de Conjuntos.
3. Desarrollo de planos de Montaje.
4. Listado de materiales.
5. Visitas a terreno.

Capacidades: Tekla Structures

Fase del proyecto: Desarrollo de proyecto / permitting

Ilustre Municipalidad de Lampa, Departamento Civil Estructural
2006-01 - 2006-04

DIBUJANTE TECNICO

Practica profesional para obtener el título de dibujante técnico.

Actividades realizas:

- Apoyo al área de arquitectura para el desarrollo de planimetría.

Capacidades: Autodesk Autocad

Fase del proyecto: Diseño Preliminar / conceptual

Historial laboral

2022 - 2024

AFRY CHILE BIM Modeler

2022 - 2022

SINCAL BIM Modeler

2018 - 2019

CJV CONSTRUCTION BIM Modeler

2015 - 2017

SIRVE BIM Modeler

2014 - 2015

TYPSA BIM Modeler

2011 - 2012

JQ PROYECTOS BIM Modeler

2010 - 2011

FUSI BIM Modeler

2006 - 2006

Ilustre Municipalidad de Lampa Práctica profesional de Dibujante Técnico

Títulos

2023

Automatización del proceso BIM, Konstruedu

Cursos

2024

Modelado BIM con Revit Structures 2021

2023

CSS: Sin fronteras

2023

Experto en Revit. Colaboración

2023

Experto en Revit. Plantillas. I

2023

GIT: Sin fronteras

2023

HTML: Sin fronteras

2023

Introducción a la metodología BIM

2023

Introducción al modelado BIM con revit

2023

SQL: Sin fronteras

2022

BIM. Normas BIM. Terminología BIM. Usos BIM para infraestructuras lineales (ISO 19650)

2022

INTRODUCCIÓN A LA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS CON LA API DE REVIT

2022

Navisworks - 1 - Coordinación de Proyectos con Navisworks

2022

Navisworks Advanced: Interference Detection

2022

Navisworks. Introducción, Clash Detection y Timeliner (4d)

2021

Desarrollo web

2021

Experto global Autodesk AEC Collection Plantas industriales

2017

Modelado estructural en Revit

Formación

2024 - 20028

Instituto Profesional IPLACEX

ingeniería en Construcción

2003 - 2005

Liceo Politécnico Galvarino N°2

Dibujante Técnico - Educación terciaria de ciclo corto

Idiomas

español

Nativo ó bilingüe

Inglés

Nivel limitado de trabajo

Capacidades

Autodesk Autocad, Autodesk Navisworks, Autodesk Revit, Autodesk Revit, BIM, BIM Coordination, BIMCollab, Bluebeam, C#, CSS, Dynamo, Excel, GIT, GitHub, Google Earth Engine, HTML, Javascript, Python, Python (Basic), ReCap, Revit, SQL, Tekla Bimsight, Tekla Structures, Visual Studio 2022, Word

Países de experiencia

Argentina, Chile, México, Uruguay