

Gonzalo Alejandro Tapia Bustos
Ingeniero en Proyectos Industriales
MÁSTER INTERNACIONAL EN BIM MANAGEMENT ZIGURAT ESPAÑA/UNIVERSIDAD DE BARCELONA
TRANSFORMACIÓN DIGITAL
DIPLOMADO EN BIM AVANZANDO PUC
LinkedIn Profile: www.linkedin.com/in/gonzalo-tapia-aa447442
Cel = +569 6656 3775
e-mail: go.tapia@uc.cl

RESUMEN Con 22 años de experiencia internacional en empresas de Ingeniería y Construcción, ha participado en proyectos **EP, EPC, EPCM, EPS y FEEDs**, utilizando **metodología BIM, LEAN, AGILE, Last Planner, AWP, Transformación Digital y otros.**

Ha diseñado y liderado la Transformación Digital e implementación BIM en Empresas de Ingeniería y Construcción, basado en la metodología BIM, entregando los conceptos de la metodología, levantando procesos, creando nuevos, realizando el proyecto de cambio necesario en el negocio.

Ha trabajado en grandes proyectos de ingeniería mundial Greenfield y Brownfield en Minería metálica y no metálica, plantas de oro, uranio, cobre, acero, molibdeno, Plantas de Papel, Paneles aglomerados y otros derivados de la celulosa y forestal, y arenas bituminosas (Oil and Gas), también en proyectos de infraestructura, viales y de energía de alta tensión.

Ha trabajado por más de 10 años en modalidad de **Workshare**, donde ha coordinado con oficinas extranjeras y locales. En base a esto último, ha perfeccionado su interacción en normas y metodologías internacionales y dominio fluido de inglés.

Líder BIM, implementación, diseño, comprensión y extracción de entregables con y desde modelos inteligentes, coordinación y chequeos de interferencia, planificación de construcción y montajes. Cubicaciones y material take-off (MTOs), basados en las normas ISO 19.650 y estándar nacional BIM para proyectos públicos

Por último, destaca su capacidad para administrar los cambios, mejora continua, sustentabilidad y poner en práctica experiencia adquirida, haciendo de su participación una creación de valor a los equipos de trabajo, tiene la capacidad de entregar el conocimiento a los grupos de trabajo y dar mayor autonomía al grupo de diseñadores en oficina y terreno.

Año 2021 a la fecha	SDI Ingeniería/bbosch
Año 2015-2021	WOOD Chile-(Ex Amec)
Año 2015	Idom Chile
Año 2011-2014	Amec Internacional
Año 2010-2011	Fluor Chile
Año 2006-2010	Amec-Cade
Año 2006	Procad Ingenieros Ltda.
Año 2006	AL-TEC Ltda.
Año 2002-2006	Cade-Idepe.

EDUCACIÓN

INGENIERO EN PROYECTOS INDUSTRIALES	
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE - INACAP.	1998-2001
TITULADO (2004)	
MEMORIA DE TITULACIÓN- METODOLOGÍA CONSTRUCTIVA DE TÚNELES NATM	
MÁSTER INTERNACIONAL EN BIM MANAGEMENT--ZIGURAT ESPAÑA	2021-2022
DIPLOMADO EN BIM AVANZADO PARA PROYECTOS DE EDIFICACIÓN—PUC	2018

Otros Estudios

TRANSFORMACIÓN DIGITAL: LIDERAZGO	2023
LIDERAZGO CORPORATIVO DE ELITE—LEAD INSTITUTE	2022
COACHING DE COMUNICACIÓN EFECTIVA-PATRICIO EGUILUZ	2022
TEKLA—FUNDAMENTOS DEL HORMIGÓN—CONSTRUOSOFT ESPAÑA	2020
REVIT STRUCTURES/MODELADOS ACERO DE REFUERZO—UDEMY	2020
FULL PROJECT USING REVIT STRUCTURES—UDEMY	2020
SEMINARIO IMPLEMENTACIÓN BIM EN EMPRESAS Y PROYECTOS	2017
INTRODUCCIÓN AL BIM---UNIVERSIDAD DE CHILE	2015
SUCCEFULL NEGOTIATION---MICHIGAN UNIVERSITY	2015
CURSOS INGLÉS (INTERMEDIATE TO HIGHER LEVEL, CAMBRIDGE UNIVERSITY)	2012-2014
INROAD. FLUOR	2011
CURSO DE FRAMEWORK PARTICULAR	2008
CURSO INGLÉS NIVEL 5. CADE-IDEPE	2004-2005
CURSO INGLÉS NIVEL 4. CADE-IDEPE	2003-2004
CURSO DE MICROSTATION V8. CADE-IDEPE.	2003
CURSO PDMS. CADE-IDEPE	2002
CURSO GEOPAK REBAR. CADE-IDEPE.	2002

EXPERIENCIA RELEVANTE

EMPRESA SDI/BBOSCH

ASESOR/BIM MANAGER/DIRECTOR BIM

SEPTIEMBRE 2021 – ACTUALIDAD

DIRECCIÓN DEL PLAN DE TRANSFORMACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DIGITAL DE BBOSCH Y SDI INGENIERÍA CON PRESENCIA TRANSVERSAL EN LOS EQUIPOS DE DISEÑO, COORDINACIÓN, CONTROL DE PROYECTOS, CONTROL DOCUMENTAL, ETC. ADEMÁS ASESORA LOS PLANTEAMIENTOS BIM DE PROYECTOS, COMO COLLAUASI, ABENGOA, SIEMENS Y OTROS.

LIDERA EL EQUIPO DE DISEÑO CIVIL ESTRUCTURAL Y ELECTROMECÁNICO EN SUS ASIGNACIONES, CAPACITACIONES, DESARROLLO DE CARRERA Y EVALUACIONES.

GESTIONA LOS RECURSOS Y PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS CON LAST PLANNER, AGILE, BIM, LEAN, AWP, ETC. PARTICIPA ACTIVAMENTE CON EL ÁREA COMERCIAL PARA ELABORACIÓN DE PROPUESTAS Y PLAN DE MARKETING DE LA EMPRESA.

EMPRESA WOOD P&E

PROYECTO MAPA

DICIEMBRE 2018 – AGOSTO 2021

ARAUCO

COORDINADOR Y LÍDER BIM DEL PROYECTO, LIDERÓ LA IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN BIM PARA EL PROYECTO, ASESORÓ LA TECNOLOGÍA DE EXTRACCIÓN INTELIGENTE CON E3D EN MÓDULO DRAW, LIDERÓ COORDINACIONES DE TODAS LAS ÁREAS EN ESTRUCTURAS, CREO VALOR EN LA EJECUCIÓN DE MODELOS INTEROPERABLES DESDE MODELOS CENTRALES A MAESTRANZAS, SOPORTE TÉCNICO PARA EQUIPO DE CHILE SANTIAGO, CONCEPCIÓN, VANCOUVER Y BOGOTÁ.

AMPLIACION HORNO “G” PLANTA LLAY LLAY

ENERO 2018 – NOVIEMBRE 2018

CRISTALERIAS CHILE

EPC, NUEVO HORNO “G” PLANTA LLAY LLAY. DISEÑO Y COORDINACIÓN PROYECTO BROWNFIELD DONDE SE DESTACAN NUEVOS DISEÑOS DE HORNO, EDIFICIO CON DISIPADORES SÍSMICOS Y COORDINACIÓN COLABORATIVA INTERDISCIPLINARIA.

GRAYLING MDP PLANT PROJECT

MAYO 2016 – DICIEMBRE 2017

ARAUCO-USA

INGENIERÍA DE DETALLES, NUEVA PLANTA DE PANELES AGLOMERADOS EN MICHIGAN, USA. DISEÑO Y PROYECCIÓN DE HORMIGONES DE LA PLANTA, PROYECTO GREENFIELD DONDE SE DESTACAN, DOS STOCKPILES, TÚNELES DE TRANSPORTACIÓN, FUNDACIONES CORREAS TRANSPORTADORAS, FUNDACIONES DE MÁQUINA DE PRENSA, HORMIGONES DE EQUIPOS DE PROCESOS Y RADIERES MASIVOS, ADEMÁS DE LOS MTOS DE LAS ÁREAS.

PLANTA RIO VERGARA

FEBRERO 2016- ABRIL 2016

CMPC-NACIMIENTO

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE TRANSFORMACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVA MÁQUINA DE PAPEL KRAFT, DESARROLLO DE LÁMINAS DE NUEVOS ALCANCES, MTOS Y CAPEX DEL PROYECTO EN ESTRUCTURAS.

PLANTA DE MOLIENDA DE CEMENTO BSA**SEPTIEMBRE 2015- ENERO 2016****BSA-QUILICURA**

INGENIERÍA DE DETALLES PARA PROYECTO PLANTA DE CEMENTO PARA CLIENTE BSA EN QUILICURA. PROYECCIÓN Y COORDINACIÓN DE PLANOS DE ESTRUCTURA METÁLICA, FORMAS Y ARMADURAS EN PLANTA DE MOLIENDA, MOLINO, ALIMENTACIÓN MOLINO, MATERIAS PRIMAS, DOMO Y ESTRUCTURAS ALEDAÑAS.

LAJA FASE 2 – ESTUDIO DE FACTIBILIDAD**JULIO 2015- SEPTIEMBRE 2015****CMPC**

MATERIAL TAKE OFF Y ESTIMACIONES PARA NUEVA FASE DE AMPLIACIÓN DE PLANTA LAJA DE CMPC, ESTUDIO Y DISEÑO DE TODAS LAS ÁREAS RELACIONADAS CON LOS NUEVOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES DEL PROCESO PARA LA NUEVA AMPLIACIÓN.

EMPRESA IDOM CHILE**ING DE DETALLES, PROYECTO METRO LINEA 6****METRO S.A****ABRIL 2015 – JULIO 2015**

PROYECTISTA SENIOR EN DETALLAMIENTO Y CHEQUEO DE ESTACIONES DE METRO LÍNEA 6, ARMADURAS Y COORDINADOR DE GRUPO.

EMPRESA AMEC SOUTH AFRICA**ING DE DETALLES, PROYECTO HUSAB (JOINT VENTURE)****JUNIO 2014- NOVIEMBRE 2014****SWAKOP-JOHANNESBURGO SUDAFRICA**

DISEÑADOR SENIOR EN OFICINAS DE AMEC SUDÁFRICA, PROYECTO DE URANIO EN NAMIBIA CON DESARROLLO DEL EPCM EN JOHANNESBURGO. MODELACIÓN Y COORDINACIÓN EN PDMS Y EXTRACCIÓN DE PLANOS 100% DRAFT. ÚNICO DISEÑADOR CHILENO EN TEAM, PROYECTO EN INGLÉS, DESTACADA PARTICIPACIÓN EN ÁREA DE PROCESOS CCD.

EMPRESA AMEC CHILE**ING DE DETALLES, PROYECTO KEARL (KFTT)****ABRIL 2013- JUNIO 2014****IMPERIAL OIL CANADÁ**

DISEÑADOR LÍDER Y SÚPER USER PROYECTO DE EDIFICIOS DE BOMBAS Y SALAS ELÉCTRICAS EN ÁREAS DE TRATAMIENTOS DE RELAVE EN PROCESO DE ARENAS BITUMINOSAS.

DISEÑO Y PROYECCIÓN DE PILOTES EN TODA LA PLANTA, EXTRACCIÓN DE INFORMACIÓN INTELIGENTE DESDE MODELO PDS. EXTRACCIÓN DE DIBUJOS DESDE MODELO PDS Y TERMINADOS PARA CONSTRUCCIÓN EN MICROSTATION.

PROYECTO BAJO MODALIDAD WORKSHARE CON OFICINA DE CALGARY. ENLACE TÉCNICO ENTRE OFICINAS CALGARY-SANTIAGO.

ING DE DETALLES, PROYECTO CNRL**DICIEMBRE 2012- MARZO 2013****CNRL CANADÁ**

DISEÑADOR ESTRUCTURAL PROYECTO CNRL EN ARENAS BITUMINOSAS. EXTRACCIÓN DE PLANOS DESDE MODELO PDS. PROYECTO EN MODALIDAD DE WORKSHARE CON OFICINA DE CALGARY

ING DE DETALLES, PROYECTO KEARL (KEP)**NOVIEMBRE 2011- NOVIEMBRE 2012****IMPERIAL OIL CANADÁ**

DISEÑADOR LÍDER Y SÚPER USER PROYECTO DE PIPE-RACK. PROYECTO DE ARENA BITUMINOSA EN EL ESTADO DE ALBERTA CANADÁ.

PROYECTO BAJO MODALIDAD WORKSHARE CON OFICINA DE CALGARY, DESTACANDO LA MODELACIÓN EN PDS FRAMEWORK Y EXTRACCIÓN DE PLANOS CON MICROSTATION.

ENLACE TÉCNICO ENTRE OFICINAS CALGARY-SANTIAGO.

EMPRESA FLUOR CHILE Y ARGENTINA**ING DE DETALLES, PROYECTO PASCUALAMA BARRICK****AGOSTO 2011- NOVIEMBRE 2011****BARRICK GOLD-SAN JUAN ARGENTINA**

DISEÑADOR ESTRUCTURAL EN PDS. PROYECTO REALIZADO EN SAN JUAN ARGENTINA, MODIFICACIÓN MODELOS 3D PDS, EXTRACCIÓN DE PLANOS Y ACTUALIZACIONES DE DISEÑO EN OBRA.

APOYO AL EQUIPO DE TECHINT ARGENTINA SOBRE LA BASE DE INGENIERÍA DE DETALLES A INGENIERÍA DE OBRA.

ING DE DETALLES, MISCELANEOS BARRICK**NOVIEMBRE 2010- JULIO 2011****BARRICK**

DISEÑADOR ESTRUCTURAL, PROYECTOS DE AMPLIACIÓN DE VARIAS MINERAS DE BARRICK EN CHILE, PERÚ Y ARGENTINA. DESARROLLO DE PLANOS EN AUTOCAD Y SOPORTE DE DISEÑO PARA MICROSTATION (DAS).

ING BÁSICA, PROYECTO QUELLAVECO PERÚ**JULIO 2010- OCTUBRE 2010****ANGLO-AMERICAN**

DISEÑADOR LÍDER ESTRUCTURAL, COORDINADOR DE WORKSHARE CON OFICINA DE MANILA (FILIPINAS), DESARROLLO Y COORDINACIÓN DE AVANCES DE MODELOS PDS Y COORDINADOR DE INFORMACIÓN GENERAL ENTRE OFICINAS,

**ING BÁSICA, PROYECTO CONGA PERÚ
MINERA YANACOCHA-NEWMONT**

MAYO 2010- JULIO 2010

DISEÑADOR CIVIL ESTRUCTURAL EN 3D, LÍDER DE ÁREA DE MOLIENDA, FLOTACIÓN Y REMOLIENDA, COORDINACIÓN CON OFICINA DE FLUOR EN MANILA (FILIPINAS), DESARROLLO Y COORDINACIÓN DE AVANCES DE MODELOS PDS Y COORDINADOR DE INFORMACIÓN GENERAL ENTRE OFICINAS, PROYECTO DE EXTRACCIÓN COBRE Y ORO

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre:	Gonzalo Alejandro Tapia Bustos
Edad:	45 años
Nacionalidad:	chilena
Celular:	+569 6656 3775
Ciudad de Residencia:	Santiago Chile