

FELIPE E. FERNANDEZ H.

ING. CONSTRUCTOR

CANDIDATO A MÁSTER BIM MANAGEMENT EN INGENIERÍA CIVIL Y GIS

PRESENTACIÓN

Es un ingeniero en construcción especializado en BIM, con experiencia en infraestructura y docencia en obras civiles. Actualmente trabaja como modelador BIM en proyectos mineros en el norte de Chile. A lo largo de su carrera, ha evolucionado desde el modelado en 2D y 3D hasta la integración de realidad aumentada en proyectos BIM, utilizando herramientas como AutoCAD, Civil 3D, Revit y Navisworks. Está cursando un Máster en BIM Management en el ZIGURAT Institute of Technology, con el objetivo de aplicar nuevas tecnologías en proyectos civiles y mineros. Su motivación radica en el aprendizaje continuo y la optimización de procesos, adaptando herramientas a las necesidades de cada proyecto.

EXPERIENCIA LABORAL

Periodo octubre 2022 - actualidad

Se desempeña en EMIN como modelador y coordinador de especialidades BIM. Ha participado en proyectos que incluyen infraestructuras de gran envergadura, fases conceptuales y estudios preliminares, gestionando BIM en áreas como ataguías, celdas, piscinas y sistemas de drenaje. Está acreditado por Codelco, Antofagasta Minerals y BHP para brindar apoyo en obra.

Periodo septiembre 2021 - septiembre 2022

Trabajó en HS Ingeniería como modelador y coordinador de especialidades BIM.

Periodo enero 2020 - septiembre 2021

Desarrolló proyectos particulares de especialidades BIM para ingeniería y arquitectura.

PROYECTOS DESTACADOS EN EMIN:

SPENCE: ARENAS (MODELO 3D RVT, MEP, ESTRUCTURAS, SECUENCIA CONSTRUCTIVA NWD)

ZALDIVAR: PISCINAS Y DRENES (MODELO 3D RVT, MEP, ESTRUCTURAS, SECUENCIA CONSTRUCTIVA NWD)

LOMAS BAYAS FASE 4 Y 8 (CONCEPTUAL) (MODELO 3D RVT, SECUENCIA CONSTRUCTIVA NWD)

ESCONDIDA: SEPTIMO PERALTE (MODELO 3D RVT, SECUENCIA CONSTRUCTIVA NWD)

RADOMIRO TOMIC: FASE IX - CERRO ISLA (TOPOGRAFIA DWG CIVIL 3D, MODELO 3D RVT, SECUENCIA CONSTRUCTIVA NWD)

EDUCACIÓN

Máster BIM Management en Ingeniería Civil y GIS -

ZIGURAT Institute of Technology - U. Barcelona.

ESPAÑA - MODALIDAD ONLINE

2024 - Actualidad

INGENIERIA EN CONTRUCCION INACAP

2014-2019

DIPLOMADO - CURSOS

- Curso Autodesk Civil 3D Especialidad Minería 06/01/2024 - 03/02/2024
- Curso Online de Civil 3D Fundamentos 27/12/2023 - 24/01/2024
- Curso de Especialización en BIM en Infraestructura y Minería U. de Chile - 2022
- Diplomado en Tecnologías Digitales BIM para la edificación - UBB 2019 - 2020
- Curso BIM Revit - 2017
- Curso PAC (Plan de aseguramiento de calidad) - 2017
- Curso ITO (Inspector técnico de obras) - 2017
- Curso Ms Project - 2018
- Curso de "Ingles" Instituto británico - Junio 2015 - diciembre 2015

EXPERIENCIA DOCENCIA Y EXPOSITOR

Periodo abril 2023 - mayo 2023:

Impartió los módulos de MEP y Navisworks en el "Diplomado en BIM con mención en Edificación" para LSS Capacitaciones.

Agosto 2022:

Participó como expositor en un webinar organizado por la Escuela de Ingeniería y Tecnología de IPG Arauco.

Periodo junio - julio 2021:

Impartió el curso de reforzamiento "Taller BIM II" en la Escuela de Ingeniería y Tecnología de IPG Arauco.

CONTACTO

CÉDULA IDENTIDAD	16.152.355-0
FECHA NACIMIENTO	9 de noviembre - 1985
DIRECCIÓN	Félix de Amesti 94, Santiago
COMUNA	Las Condes
TELÉFONO / CELULAR	+56 9 7987 5192
CORREO ELECTRÓNICO	felipe.fernandez.herrera@gmail.com
LICENCIA DE CONDUCIR	Clase B
LICENCIA DE DRON	RPAS
PROFESIÓN	INGENIERO CONSTRUCTOR
URL	www.linkedin.com/in/felipefernandezh

MANEJO DE HERRAMIENTAS

REVIT
CIVIL 3D
AUTOCAD
NAVISWORKS MANAGE
RECAP
MS PROJECT

El conocimiento que está adquiriendo en el Máster ha mejorado la coordinación, reducido errores, optimizado costos y tiempos, e integrado datos geoespaciales y tecnología avanzada para una gestión eficiente del ciclo de vida del proyecto.