

Contactar

bj.monardes@gmail.com

988557217

Aptitudes principales

Ética

Liderazgo de equipos

Resolución proactiva de conflictos.

Certificaciones

AUTOCAD 3D (Advanced)
v.2009

Publicaciones

EL DESARROLLO DE LOS MODELOS 3D PARA LA INGENIERÍA DE HOY (2018)

Software



Bárbara Jimena Monardes Urbina

Coordinador Avanzado en BIM

Extracto

Dibujante arquitectónico y estructural, diplomada en BIM Avanzado, con fuerte interés en la innovación de las tecnologías constructivas y optimización de los tiempos de proyecto. Cuento con conocimientos para desarrollo y coordinación de proyectos en base a Metodología BIM-AWP, softwares Autodesk, manejo de normas nacionales e internacionales (NFPA, RIDDA, OGUC) para desarrollo de ingeniería y coordinación de especialidades (Modelos BIM), especial conocimiento en Revit MEP y Navisworks. Habil percepción de los detalles y resolución proactiva de los desafíos planteados.

Experiencia

SGS-Siga / Codelco VP

Coordinadora Avanzado BIM

Marzo 2021 – actualidad

Puerto Madero #130, Pudahuel.

Logros: Implementación de metodología BIM-AWP para construcción y control de programa.

**Coordinadora BIM para Construcción y Montaje Electromecánico
Proyecto Rajo Inca (PRI) BROWNFIELD**

- Control y supervisión de cumplimiento de estándares VP en la etapa de desarrollo de ingeniería de detalle.
- Análisis y coordinación de las publicaciones en PTGIP.
- Desarrollo de estándares de trabajo a emplear con contrato de construcción y montaje.
- Implementación del modelo BIM en la construcción (ITO's), para su uso cotidiano y facilitador en la toma de decisiones.
- Apoyo en el control y ajuste del Forecast a través de las cubicaciones y mejoras desarrolladas en el BIM.
- Aseguramiento de la buena calidad de la información contenida en el BIM.
- Desarrollo de estándares para BD de información Vendor Estructural contenida en modelos IFC integrados al modelo BIM.

SALFAMONTAJES
Coordinadora BIM
Marzo 2020 – Febrero 2021
Av. Miraflores 9443, MAQSA, Pudahuel.

Logros: Desarrollo del área BIM (HUB) de Salfa Montajes, apoyo constante en la decisión de softwares y equipamiento para implementación de BIM para coordinación y ejecución de obras. Manejo de interoperabilidad y criterios de diseño.

- **Coordinación BIM para Construcción y Montaje Electromecánico Proyecto Optimización Recuperación Sulfuros Secundarios CMZ1**
 - Parametrización de modelos EE.MM. y OO.CC.
 - Integración de especialidades desde Revit, P3D, Civil 3D, IFC Tekla en software Navisworks
 - Detección temprana de interferencia en ruta crítica por detención producción de Áreas en funcionamiento.
 - Apoyo constante en la verificación de cumplimiento de estándares requeridos por mandante.
 - Desarrollo y mantención del modelo para asegurar la obtención de modelo As Built.
- **Modeladora OO.CC para Proyecto Espesador Las Tórtolas**
 - Parametrización de modelos EE.MM. y OO.CC.
 - Integración de especialidades desde Revit, P3D, Civil 3D, IFCTekla en software Navisworks

Díaz&Ramírez Arquitectos Asociados
Modelador BIM y gestión de permisos de Obra
Enero de 2019 – Marzo 2020
Av. Providencia 2133, of. 602, Providencia.

Logros: Implementación de BIM para diseño, coordinación y ejecución de obras inmobiliarias.

Ecopreneur
Proyectista y coordinación BIM
Marzo de 2015 - diciembre de 2018 (3 años 10 meses)
Av. Santa María 2474, Providencia.

Implementación de sistema BIM para el desarrollo de ingenierías de detalle y coordinación de especialidades en plantas de tratamientos de agua servidas, procesos industriales, comercial y habitacional, ingenierías de detalle 2D para construcción y puesta en marcha.

INGECONSTUR

Coordinador y Proyectista BIM

Diciembre de 2012 - enero de 2015 (2 años 2 meses) Av. Santa Clara 301 of 4001, Ciudad Empresarial, Huechuraba.

Desarrollo de modelos digitales correspondientes a edificaciones del rubro retail, integración y coordinación de especialidades mediante sistema BIM; Además de desarrollo de soluciones constructivas basadas en normativa nacional e internacional.

Ingenieros Ruiz & Saavedra

Proyectista

Marzo de 2012 - diciembre de 2012 (10 meses)

Dibujante estructural, modelos REVIT.

Desarrollo de planos basados en ingeniería de cálculo estructural.

Ingeniería y proyectos IPSA Ltda.

Jefa de Proyectos

Enero de 2011 - marzo de 2012 (1 año 3 meses)

Desarrollo de ingenierías de detalle, coordinación y gestión de proyectos de extinción y detección de incendios.

Manejo de las ingenierías desde anteproyecto a etapa de licitación.

Proyectista

Febrero de 2010 - enero de 2011 (1 año)

Dibujante de proyectos de seguridad y protección contra incendios.

Educación

Concord Academy

Certificación AWP (Julio-2021)

BIM Expert - Dr. Danny Lobos

Diplomado, BIM avanzado - Modelación y Coordinación (2019-2019)

Duoc UC

Dibujante arquitectónico y estructural- (2007 - 2009)

Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos de Madrid

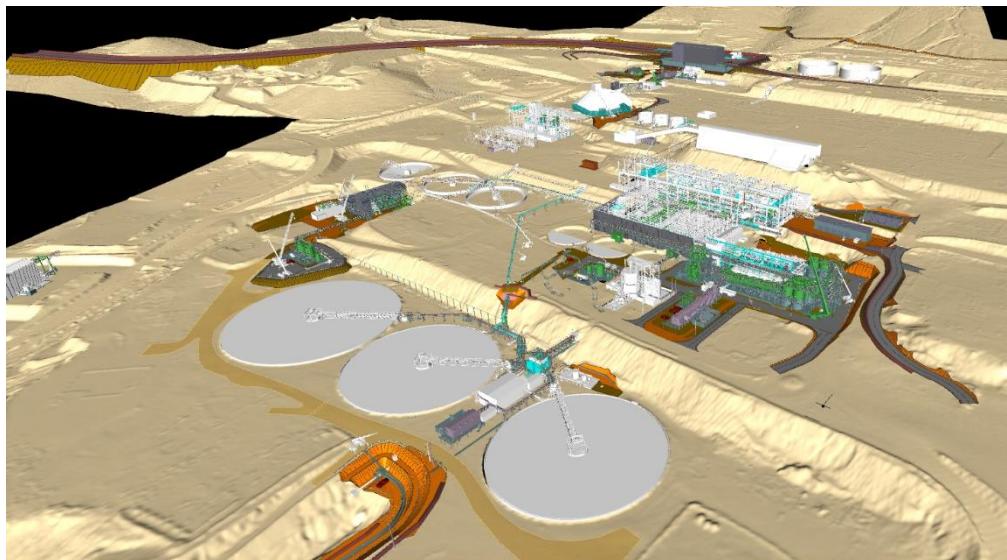
Ingeniería de la construcción - (2008 - 2008)

Patologías de la construcción.

Universidad de Chile

Licenciatura en Artes mención Diseño Teatral - (2004 - 2006)

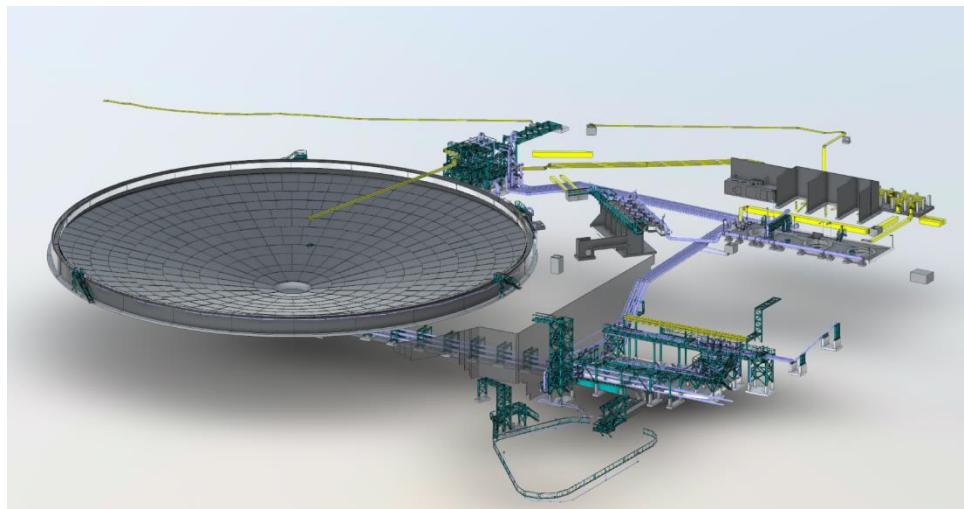
Construcción y Montaje
Electromecánico
Proyecto Brown Field
Rajo Inca
Codelco



Construcción y Montaje
Electromecánico
Proyecto Brown Field
Optimización
Recuperación Sulfuros
Secundarios CMZ1
AMSA



Proyecto Espesador de
relaves Las Tórtolas
Anglo American



Proyecto Separación sólido-líquido torres Quelch.
Lamellas 1y2, Chagres
Anglo American



Proyecto Planta de RILES
Embonor Arica



Planta de pretratamiento
Cervecerías Chile

