

## 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. Hábil 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, IFC Tekla 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

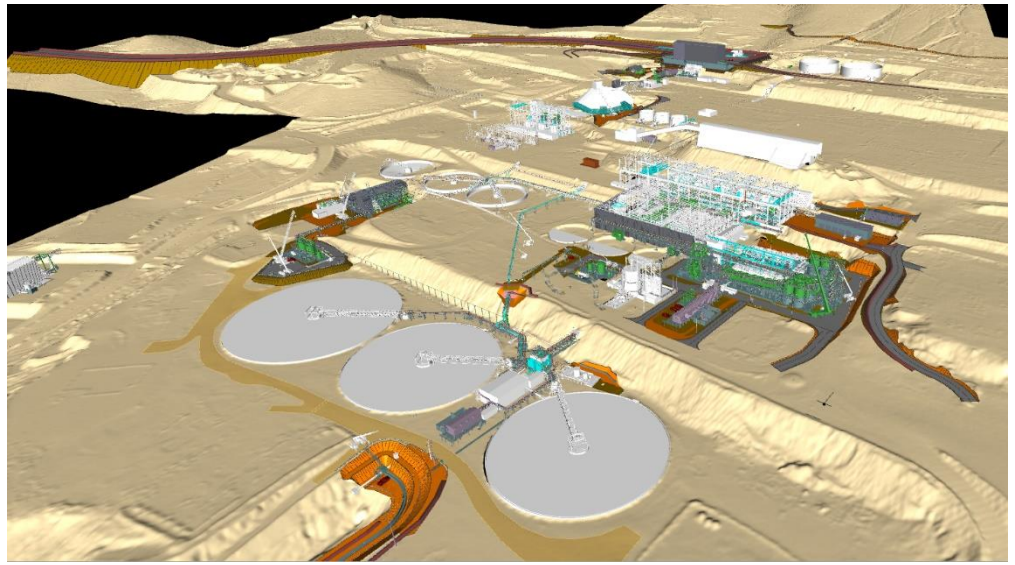
Ingeniería de la construcción - (2008 - 2008)

Patologías de la construcción.

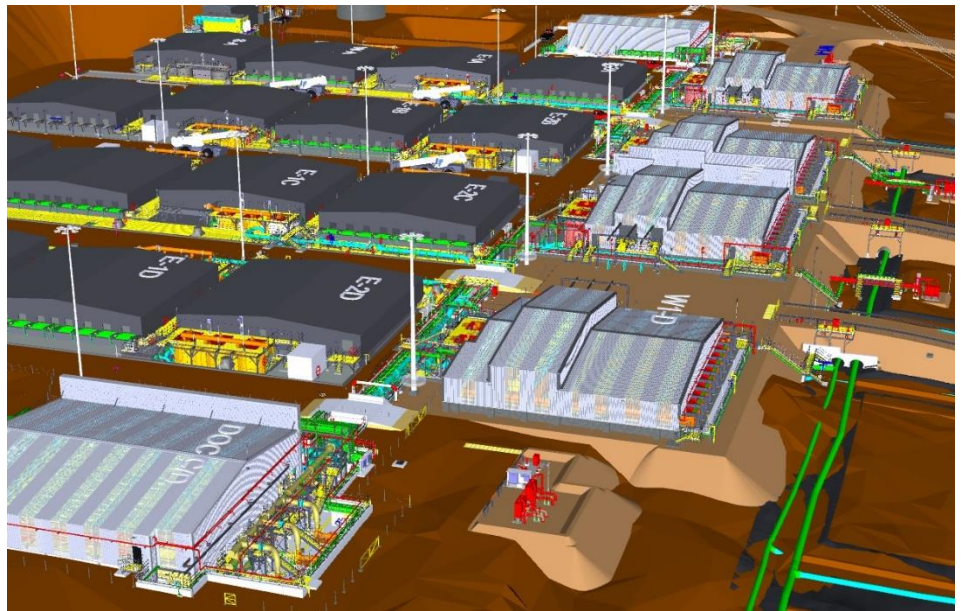
Universidad de Chile

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

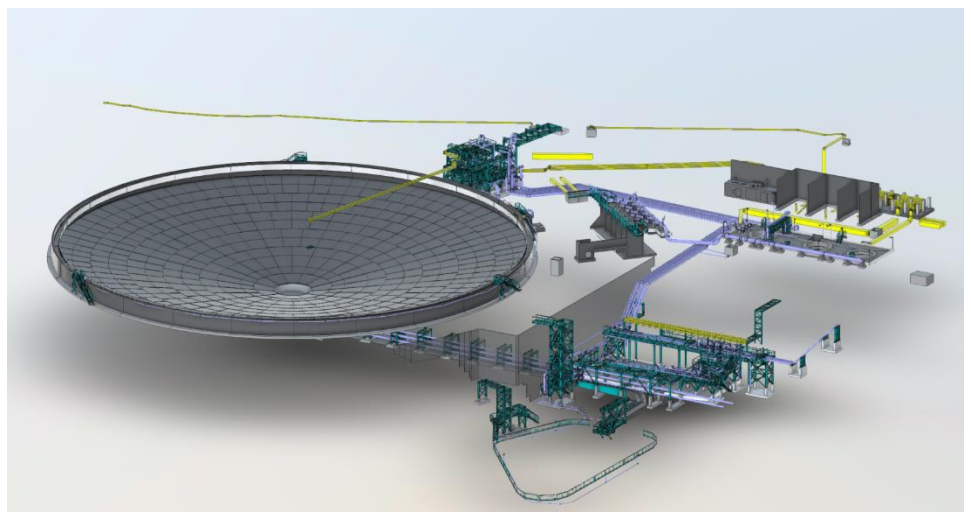
Construcción y Montaje  
Electromecánico  
Proyecto Brown Field  
Rajo Inca  
Codelco



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

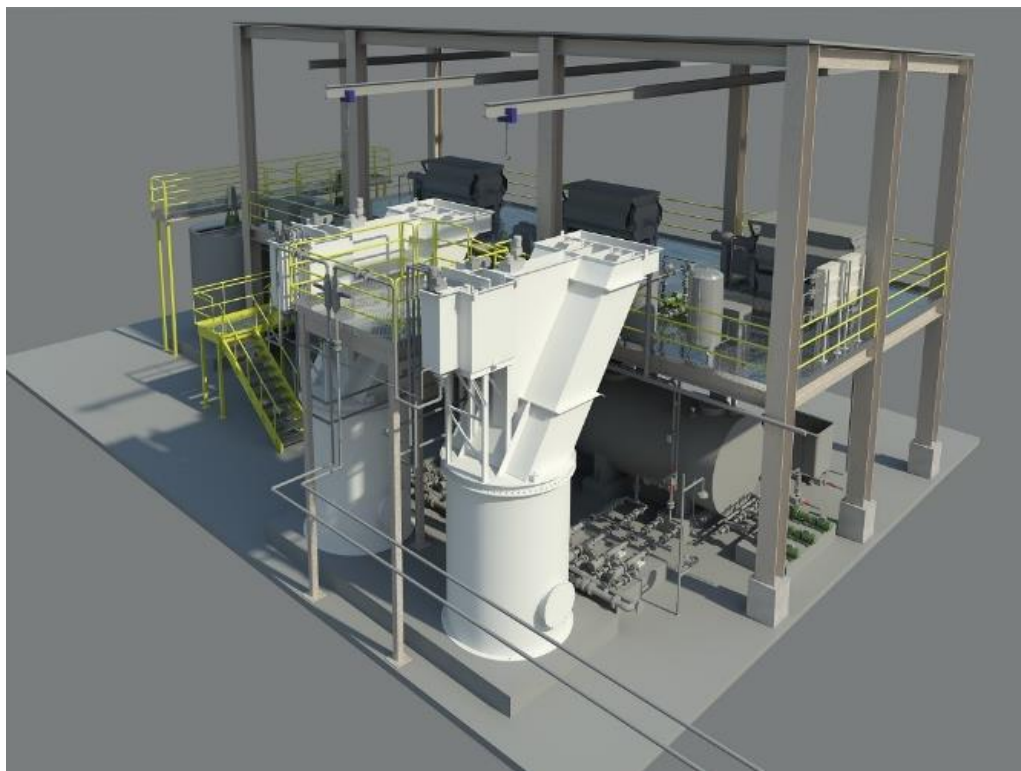


Proyecto Espesador de  
relaves Las Tórtolas  
Anglo American

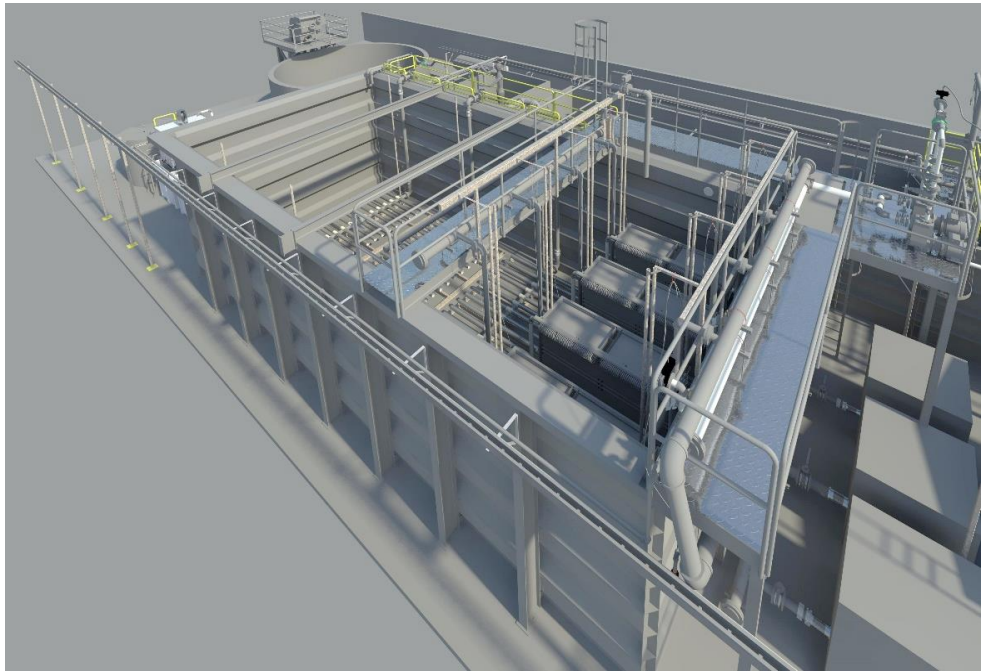




Proyecto Separación  
sólido-líquido torres  
Quelch.  
Lamellas 1y2, Chagres  
Anglo American



Proyecto Planta de RILES  
Embonor Arica



Planta de pretratamiento  
Cervecerías Chile

